Hinweis

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, und machen Sie sich unbedingt mit den darin enthaltenen Anweisungen vertraut. Zu Ihrer eigenen Sicherheit prüfen Sie, welches Ergebnis die einzelnen Aktionen ergeben.

Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, darf die Abdeckung (bzw. die Rückwand) auf keinen Fall entfernt werden. Das Gerät enthält keine vom Anwender zu wartenden Teile. Überlassen Sie Wartungsarbeiten qualifiziertem Kundendienstpersonal. Dies bildet eine Situation, in der die Ausrüstung oder andere Geräte beschädigt werden können.

Dieses Symbol weist auf eine gefährliche Spannung im Innern des Fernsehgeräts hin. Es besteht die Gefahr von Stromschlägen und Verletzungen. Dies weist auf eine gefährliche Situation hin, deren Auftreten ernsthafte Verletzungen nach sich ziehen kann.

Dieses Symbol weist darauf hin, dass dem Fernsehgerät wichtige Anweisungen beiliegen.

Hinweise zum „WEEE"-Symbol

Dieses Produkt darf am Ende seiner Betriebszeit nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte trennen Sie es von den anderen Müllarten, und lassen Sie es verantwortungsbewusst recyceln, damit die Materialressourcen nachhaltig wiederverwendet werden können Dies schützt die Umwelt und Gesundheit vor möglichen Schäden, die durch eine unkontrollierte Müllentsorgung hervorgerufen werden könnten.

Privatanwender: Einzelheiten zu Sammelstellen und den möglichen umweltfreundlichen Recyclingverfahren fragen Sie bitte bei dem Händler, bei dem Sie dieses Produkt gekauft haben, oder bei den Behörden vor Ort an.

Gewerbliche Anwender: Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten, und lesen Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen des Kaufvertrags. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem gewerblichen Abfall entsorgt werden.

Copyright (Copyright © 2007 HUMAX Corporation)

Dieses Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von HUMAX nicht vervielfältigt, übersetzt oder anderweitig verwendet werden, weder ganz noch auszugsweise, ausgenommen der Inhaber der Urheberrechte willigt ein, oder die Urheberrechtsgesetze lassen dies zu.

Haftungsausschluss

Die Informationen im vorliegenden Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. HUMAX übernimmt keine Haftung für direkte, indirekte, zufällige oder sonstige Schäden oder Folgeschäden, die aus dem Gebrauch oder durch die Verwendung der in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen entstehen.

Hinweise zu Marken

VIACCESS™ ist eine Marke von France Telecom.

CryptoWorks™ ist eine Marke von Philips Electronics N.V.

Irdeto ist eine Marke von Mindport BV.

Nagravision ist eine eingetragene Marke von KUDELSKI S.A.

Conax ist eine Marke von Telenor Conax AS.

SRS TruSurround XT ist eine Marke von SRS Labs, Inc.

TruSurround XT Technology ist eingetragen unter Lizenz von SRS Labs, Inc.

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von HUMAX entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig, damit Sie in der Lage sind, die maximale Leistungsfähigkeit des Fernsehgeräts auszuschöpfen und die Sicherheit bei Installation, Verwendung und Wartung gewährleistet wird. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung so auf, dass Sie sie immer griffbereit haben.

Diese Bedienungsanleitung beschreibt die Modelle mit 32-Zoll-, 22-Zoll und 19-Zoll-Bildschirm.

Die in dieser Bedienungsanleitung verwendeten Abbildungen und Bildschirmmenüs dienen lediglich zur Erläuterung und können geringfügig von der tatsächlichen Darstellung abweichen.

Allgemeine Sicherheitshinweise

Stromversorgung

- Stecken Sie das Netzkabel in die passende Steckdose. Durch eine instabile Verbindung kann ein Brand entstehen.
- Verwenden Sie keine beschädigten Netzkabel oder -stecker, und nutzen Sie keine beschädigte Steckdose. Andernfalls kann ein elektrischer Schlag oder ein Brand die Folge sein.
- Berühren Sie das Netzkabel nicht mit feuchten oder nassen Händen. Dies könnte einen elektrischen Schlag verursachen.
- Betreiben Sie nicht mehrere Geräte an einer Steckdose. Durch eine Überhitzung der Steckdose kann ein Brand entstehen.
- Knicken Sie das Netzkabel nicht, und ziehen Sie es nicht gewaltsam ab. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf dem Netzkabel ab. Andernfalls kann ein elektrischer Schlag oder ein Brand die Folge sein.
- Halten Sie das Netzkabel beim Abziehen am Stecker fest. Durch das Lösen einer internen Verbindung kann ein Brand entstehen.
- Schalten Sie bei Außerbetriebnahme des Geräts den Strom ab, und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose. Stellen Sie außerdem sicher, dass auch andere Gerätekomponenten wie die Antenne oder die Stecker abgezogen sind, bevor Sie das Gerät bewegen. Andernfalls können Sie aufgrund eines möglicherweise beschädigten Netzkabels einen elektrischen Schlag erhalten, oder ein Brand kann ausbrechen.
- Der Netzstecker muss immer betriebsbereit sein.
- Der Stecker als Trennvorrichtung muss jederzeit für den Anwender leicht zugänglich sein.

Installation

- Das Gerät muss von Heizkörpern oder -geräten ferngehalten werden. Durch die Aufstellung in der Nähe einer Wärmequelle kann ein Brand entstehen.
- Das Netzkabel muss von Heizkörpern oder -geräten ferngehalten werden. Bei einer geschmolzenen Isolierung kann Feuer ausbrechen, oder Sie können einen elektrischen Schlag erhalten.
- Richten Sie die Antenne so weit wie möglich entfernt von Hochspannung führenden Kabeln aus. Durch eine Berührung des Hochspannungskabels können Sie einen elektrischen Schlag erhalten, oder es kann ein Brand ausbrechen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer fetthaltigen, verrauchten oder feuchten bzw. Niederschlag und Wasser ausgesetzten Umgebung oder in Kraftfahrzeugen. Dies kann Brände verursachen.
- Die Verbindung zwischen der Außenantenne und der internen Verkabelung muss sich innen befinden, um das Eindringen von Regenwasser zu verhindern. Wenn der LCD-Bildschirm Wasser bzw. Regen ausgesetzt ist, besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags oder eines Brands.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in feuchten Räumen. Durch Feuchtigkeit wird die Lebensdauer des Produkts verringert, zudem besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags oder eines Brands.
- Betreiben Sie das Gerät nicht an Orten mit geringer Temperatur (unter 5 °C).
- Vermeiden Sie den Betrieb des Geräts in schlecht belüfteten Räumen. Eine innere Überhitzung kann zu einem Kurzschluss oder zu Bränden führen.
- Decken Sie den Lüfter nicht ab (mit einem Tischtuch, Vorhang usw.). Eine innere Überhitzung kann zu einem Kurzschluss oder zu Bränden führen.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf instabilen oder zu kleinen Oberflächen auf. Wenn das Gerät zu Boden fällt, kann dies zu ernsthaften Verletzungen führen (vor allem bei Kindern). Stellen Sie das Gerät auf einer ebenen, stabilen Oberfläche auf, da sein Masseschwerpunkt auf der Vorderseite liegt.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf dem Fußboden auf. Es besteht die Möglichkeit, dass Personen darüber stolpern (insbesondere Kinder).

Nutzung

- Bei Gewitter muss das Netzkabel des Geräts aus der Wandsteckdose gezogen und die Antenne darf während dieses Zeitraums nicht berührt werden. Dadurch werden Schäden am Gerät vermieden, die durch Blitzeinschlag oder Spannungsspitzen hervorgerufen werden können.
- Halten Sie die Stifte und die Kontakte des Netzsteckers staubfrei und trocken. Dadurch verhindern Sie elektrische Schläge oder das Ausbrechen eines Brandes.
- Kindern dürfen nicht über das Gerät klettern. Wenn das Gerät zu Boden und auf ein Kind fällt, kann dies schwere oder sogar tödliche Verletzungen nach sich ziehen.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf dem Gerät ab, nach denen Kinder greifen können. Wenn das Gerät zu Boden und auf ein Kind fällt, kann dies schwere oder sogar tödliche Verletzungen nach sich ziehen.
- Wenn Sie die Batterie aus dem Gerät entnehmen, halten Sie diese außer Reichweite von Kindern. Sollte ein Kind eine Batterie verschlucken, muss sofort ein Arzt aufgesucht werden.
- Verwenden Sie nur für das Gerät vorgesehene Batterien, und verwenden Sie keine alten Batterien zusammen mit neuen. Beachten Sie die Polarität der Batterien (+ oder -). Falsch eingesetzte Batterien können zu einer internen Explosion oder einem Auslaufen der Batterieflüssigkeit führen. Dies kann elektrische Schläge, sonstige Verletzungen und eine Verschmutzung der Umwelt nach sich ziehen.
- Stecken Sie keine metallenen oder entflammbaren Gegenstände oder Fremdkörper in den Ventilator, den AV-Eingangsanschluss oder die Steckplätze für die Module oder Smartcards. Das Gerät kann dadurch Schaden nehmen, und seine Lebensdauer kann sich dadurch verkürzen.
- Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander, und nehmen Sie keine eigenmächtigen Reparaturen und Umbauten vor. Andernfalls kann ein elektrischer Schlag oder ein Brand die Folge sein. Wenden Sie sich an den Kundendienst vor Ort.
- Halten Sie das Gerät fern von entflammbaren Sprays oder entzündbaren Gegenständen. Andernfalls kann eine Explosion oder ein Brand auftreten.
- Stellen Sie keine Blumenvasen, Blumentöpfe, Getränkebehälter, kleinen Metallgegenstände oder schweren Objekte auf dem Gerät ab. Durch den Kontakt mit Flüssigkeiten oder die Einwirkung von Metall können elektrische Schläge oder Brände verursacht werden, und ein Herunterfallen des Geräts kann ernsthafte Verletzungen nach sich ziehen.
- Falls das Gerät seinen Dienst versagen sollte, ist es abzuschalten und der Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden. Dadurch vermeiden Sie das Risiko elektrischer Schläge oder das Ausbrechen eines Brandes.
- Wenn Sie ungewöhnliche Umstände wie Geräusche, Brandgeruch oder austretenden Rauch bemerken, ziehen Sie den Netzstecker ab, und wenden Sie sich an den Kundendienst vor Ort. Dadurch vermeiden Sie elektrische Schläge oder das Ausbrechen eines Brandes.
- Halten Sie spitze Gegenstände, wie Nadeln oder Bleistifte, von Ihrem Fernsehgerät fern, da diese Kratzer auf der LCD-Oberfläche verursachen können.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Fernsehgeräts keine Lösemittel wie Benzin, da diese die LCD-Oberfläche beschädigen können.

Reinigung

- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen. Andernfalls kann ein elektrischer Schlag oder ein Brand die Folge sein.
- Spritzen Sie kein Wasser auf das Gerät. Andernfalls kann ein elektrischer Schlag oder ein Brand die Folge sein.
- Verwenden Sie nur ein weiches, trockenes Tuch, da die Oberfläche leicht verkratzt. Verwenden Sie keine Chemikalien wie Wachs, Benzin, Alkohol, Verdünner, Aromen, Schmierstoffe oder sonstige Reinigungsmittel.

Inhalt

Kapitel 1 >> Erste Schritte 8

- Lieferumfang 8
- Vorder- und Oberseite 9
- Rückseite und Seitenansicht 10
- Tasten auf der Fernbedienung 12
- Wandinstallation 17

Kapitel 2 >> Anschließen des Fernsehers 18

- Anschließen an die Antenne 18
- Anschließen an den Videorekorder a 19
- Anschließen an den DVD-Player 21
- Anschließen an die Set-Top Box 23
- Anschließen an das digitale Audiosystem 24
- Anschließen an den PC 25
- Anschließen von Kopfhörern 25
- Conditional Access System 26

Kapitel 3 >> Installationsassistent 27

- Assistent für Analogkanäle 27
- Assistent für Digitalkanäle 27

Kapitel 4 >> Grundlegende Bedienung 31

- Einschalten des Fernsehers 31
- Auswählen der Menüsprache 31
- Auswählen der Haupteingangsquelle 32
- Senderumschaltung 32
- Lautstärkeregelung 32
- Anzeigen der Liste der Analogkanäle 33
- Anzeigen von Informationen 33

Kapitel 5 >> Einstellen der Analogkanäle 34

- Automatische Suche nach Analogkanälen 34
- Manuelle Suche nach Analogkanälen 35
- Bearbeiten von Analogkanälen 36

Kapitel 6 >> Einstellen des Bildes 37

- Auswählen eines Bildmodus 37
- Anpassen der Bildeinstellungen 37
- Hautfarbe 38
- Farbtemperatur 38
- Rauschreduktion 39
- Einstellen der Hintergrundhelligkeit 39

Kapitel 7 >> Einstellen des Tons 40

- Einstellen des Toneffekts 40

Inhalt

Einstellen des Klangabgleichs ... 40
Automatisches Regeln der Lautstärke ... 41
Einstellen von TruSurround XT ... 41

Kapitel 8 >> Einstellen des Systems ... 42

Einstellen der Zeitdaten ... 42
PIP-Einstellungen (Picture-in-Picture, Bild im Bild) ... 43
Einstellen der OSD-Transparenz ... 44
Einstellen des blauen Hintergrunds ... 44
Konsole aus ... 45
Standardeinstellungen ... 45

Kapitel 9 >> Verwenden der Digital-TV-Funktionen ... 46

Grundlegende Bedienung ... 46
Liste der Digitalkanäle ... 50
Anzeigen des Elektronischen Programmführers (EPG) ... 51
Programmführer ... 51
Finden von Programmen ... 54

Kapitel 10 >> Einstellen des DTV-Konfigurationsmenüs ... 55

Einstellungen ... 55
Kanäle bearbeiten ... 60
Installation ... 63
System ... 75

Kapitel 11 >> Einstellen des Bildseitenverhältnisses ... 76

Kapitel 12 >> Verwenden von Teletext ... 78

Anzeigen der Teletextinformationen ... 78

Kapitel 13 >> Einstellen des PCs ... 79

AutoKonfig. ... 79
Position ... 79
Uhr ... 80
Phase ... 80

Menükarte ... 81

Fehlerbehebung ... 83

Technische Daten ... 86

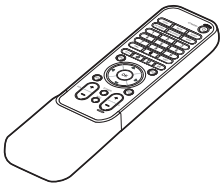
Glossar ... 87

Kundendienst und Support ... 88

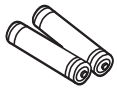
Lieferumfang

Prüfen Sie bitte, ob der Lieferumfang des Fernsehers komplett ist.

Bedienungsanleitung



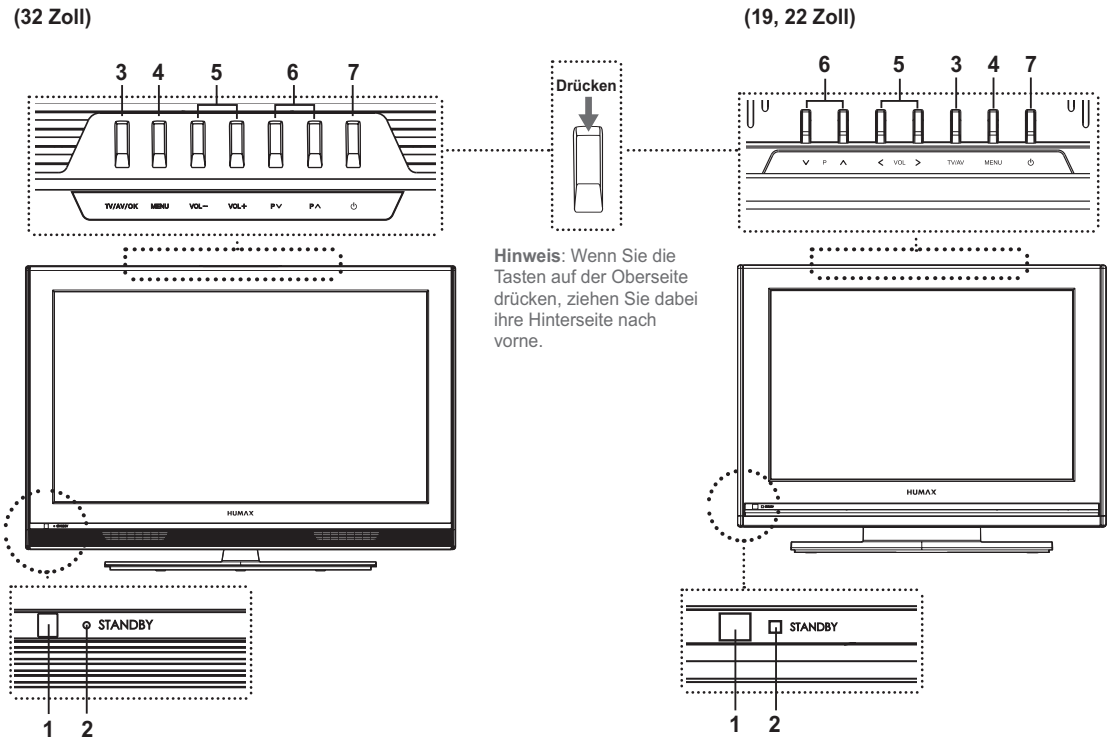
Fernbedienung



Batterien (AAA) (X2)

Netzkabel (für 32-Zoll-Modell)

Vorder- und Oberseite


(32 Zoll)
(19, 22 Zoll)
3 4 5 6 7
TV/AV/OK MENU VOL– VOL+ P∨ P∧
Drücken
6 5 3 4 7
P ∧ VOL TV/AV MENU
Hinweis: Wenn Sie die Tasten auf der Oberseite drücken, ziehen Sie dabei ihre Hinterseite nach vorne.
HUMAX
STANDBY
1 2

1 Sensor der Fernbedienung
Empfängt Befehle direkt von der Fernbedienung und leitet diese weiter.

2 Standby-Anzeige
Leuchtet im Standby-Modus blau.
Leuchtet im Standby-Modus rot und im Betriebsmodus grün. (nur LIT32-Combo)

3 Taste TV/AV/OK
Anzeigen der Eingangsquelle oder Bestätigen der Auswahl.

4 Taste MENU
Anzeigen des Bildschirmmenüs.

5 Tasten VOLUME
Lautstärkeregelung.

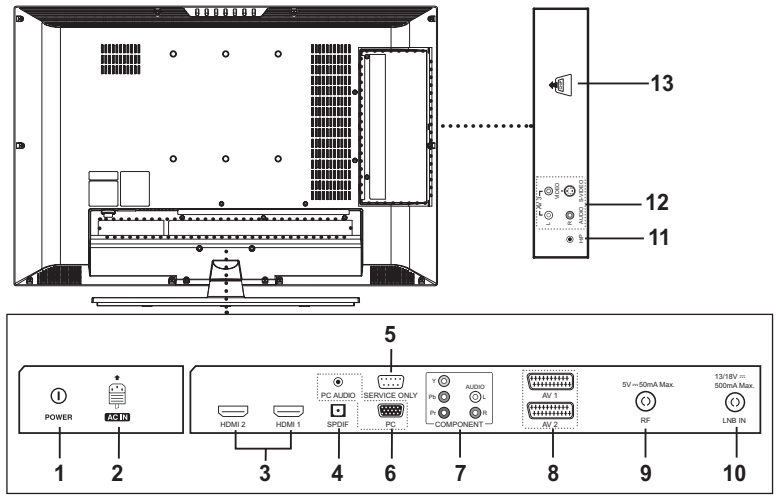
6 Tasten P ∨ / P ∧
Tasten für die Senderauswahl.

7 Standby-Taste
Umschalten zwischen Normalbetrieb und Standby-Modus.

Hinweis: Wenn die Standby-Anzeige nicht leuchtet, drücken Sie den Netzschalter auf der Rückseite des Fernsehers. (32 Zoll)

Rückseite und Seitenansicht

32 Zoll



1 Netzschalter
Ein- und Ausschalten des Geräts.

2 NETZEINGANG
Anschluss für das Netzkabel.

3 HDMI-EINGANG (HDMI1/HDMI2)
Empfang der unkomprimierten digitalen Audio- und Videosignale von einem Gerät, das den Standard High Definition Multimedia Interface (HDMI) unterstützt.

4 SPDIF-AUSGANG
Anschluss für eine digitale Audiokomponente (nur digitaler TV-Audioausgang).

5 SERVICE ONLY (RS232C)
Anschluss für einen PC zum Aktualisieren der Fernsehsoftware.

6 PC/PC-AUDIOEINGANG
Anschluss an die Video- und Audioausgangsbuchsen am PC.

7 COMPONENT-EINGANG
Anschluss für die Video- (Y/Pb/Pr) und Audiokomponenten (L/R).

8 SCART-EINGANG/AUSGANG (AV1/AV2)
Eingänge oder Ausgänge für externe Geräte wie Videorekorder, DVD, Videospielekonsole oder Video Disc-Player.

9 RF-EINGANG
Anschluss für eine Antenne oder ein Kabelsystem.

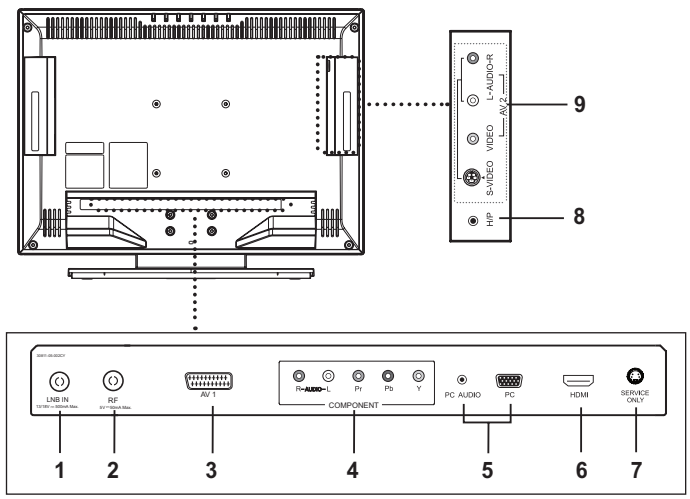
10 LNB-EINGANG
Anschluss für das Satellitenantennenkabel

11 H/P Anschluss für Kopfhörer

12 COMPOSITE/S-VIDEO-EINGANG (AV3)
Anschluss für die Audio- und Videoausgangsbuchsen (bzw. S-Videoausgangsbuchsen) eines Camcorders, Videospiels oder ähnlichen Geräts

13 CI-Steckplatz (Common Interface)
Ein Steckplatz für ein CI-Modul

19, 22 Zoll



1 LNB-EINGANG
Anschluss für das Satellitenantennenkabel

2 RF-EINGANG
Anschluss für eine Antenne oder ein Kabelsystem.

3 SCART-EINGANG/AUSGANG (AV1)
Eingänge oder Ausgänge für externe Geräte wie Videorekorder, DVD, Videospielekonsole oder Video Disc-Player.

4 COMPONENT-EINGANG
Anschluss für die Video- (Y/Pb/Pr) und Audiokomponenten (L/R).

5 PC/PC-AUDIOEINGANG
Anschluss an die Video- und Audioausgangsbuchsen am PC.

6 HDMI-EINGANG
Empfang der unkomprimierten digitalen Audio- und Videosignale von einem Gerät, das den Standard High Definition Multimedia Interface (HDMI) unterstützt.

7 SERVICE ONLY (RS232C)
Anschluss für einen PC zum Aktualisieren der Fernsehsoftware.

8 H/P Anschluss für Kopfhörer

9 COMPOSITE/S-VIDEO-EINGANG (AV2)
Anschluss für die Audio- und Videoausgangsbuchsen (bzw. S-Videoausgangsbuchsen) eines Camcorders, Videospiels oder ähnlichen Geräts

10 CI-Steckplatz (Common Interface)
Ein Steckplatz für ein CI-Modul

Tasten auf der Fernbedienung

NR-242 (für LDE-32SST, LDE-32DST, LDE-22DST, LDE-19DST)

Diese Fernbedienung (NR-242) ist für die Modelle LDE-32SST, LDE-32DST, LDE-22DST, und LDE-19DST.

TV/AV
Anzeigen aller verfügbaren Eingangsquellen. Drücken Sie die Taste ▲/▼, um eine gewünschte Eingangsquelle auszuwählen.

MUTE
Abschalten der Tonwiedergabe. Zum Abbrechen die Taste MUTE, VOL+ oder VOL- drücken.

SLEEP
Hiermit wird das voreingestellte Zeitintervall ausgewählt, nach dessen Ablauf das Fernsehgerät automatisch in den Standby-Modus versetzt wird.

PIC MODE
Auswählen des Bildmodus (Standard, Hell, Weich oder Manuell).

SND EFFECT
Auswählen des Klangeffekts (Neutral, Sprache, Film, Musik oder Anwender)

WIDE
Auswählen des Bildseitenverhältnisses.

Farbtasten
Werden für interaktive Anwendungen im EPG-, Senderbearbeitungs- und Teletextmodus verwendet.

EPG
Anzeige des Elektronischen Programmführers (EPG) im Digital-TV-Eingang.

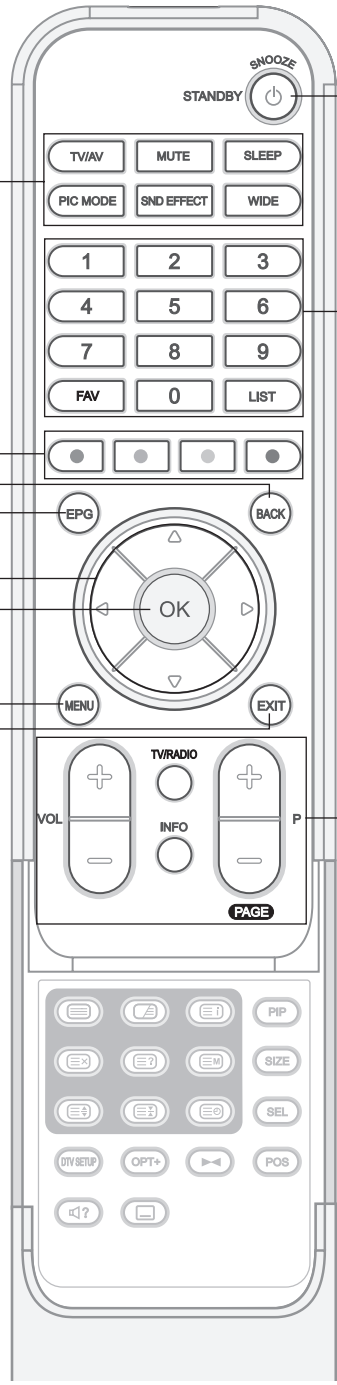
BACK
Zurück zur vorherigen Anzeige.

MENU
Anzeigen des Bildschirmmenüs (OSD, On Screen Display).

EXIT
Beenden des derzeit angezeigten Menüs.

Pfeiltasten (▲/▼/◄/►)
Steuern die Auswahl auf dem Bildschirmmenü (OSD).

OK
Bestätigen (Speichern oder Eingabe) Ihrer Auswahl auf dem Bildschirmmenü (OSD).



STANDBY
Umschalten zwischen Normalbetrieb und Standby-Modus.

SNOOZE
Vorübergehendes Umschalten in den Standby-Modus.

Zifferntasten (0~9)
Eingeben der Sendernummer zur direkten Anzeige. Dient zur Eingabe von Ziffern.

FAV
Umschalten im Analog-TV-Eingangsmodus zu einem Lieblingssender. Während des Fernsehens werden die Lieblingssender nacheinander durchlaufen. Im Digital-TV-Eingangsmodus Anzeigen der Liste der Lieblingssender.

LIST
Anzeigen der Senderliste.

VOL+/-
Lautstärkeregelung.

P+/- (PAGE)
Umschalten von Sendern oder Seiten.

TV/RADIO
Umschalten zwischen digitalem TV- und Radio-Modus.

INFO
Anzeigen von Informationen zum aktuellen Sender oder Eingang.

TELETEXT-Funktionstasten

(Teletext Ein/Aus)
Aktivieren oder Deaktivieren des Teletextdienstes.

(Gemischt)
Anzeigen des Teletextes über dem empfangenen Programm.
Einstellen der Hintergrundopazität im Videotext-Modus

(Index)
Anzeigen der Teletext-Indexseite.

(Abbrechen)
Anzeigen des TV-Programms, während die neue Teletextseite gesucht wird.

(Einblenden)
Anzeigen der verborgenen Informationen.

(Modus)
Auswählen des Teletextmodus (LIST/FLOF)

(Größe)
Anzeigen von Text in doppelter Größe.

(Beibehalten)
Beibehalten der aktuellen Teletextseite ohne Aktualisierung.

(Unterseite)
Anzeigen die verfügbaren Unterseite.

PIP (nur 32 Zoll)
Ein- und Ausschalten des PIP-Modus.

SIZE (nur 32 Zoll)
Ändern der Größe des Unterbildschirms. (Klein oder Groß)

SEL (nur 32 Zoll)
Auswählen des Haupt- oder Unterbildschirms.

POS (nur 32 Zoll)
Ändern der Position des Unterbildschirms.

DTV SETUP
Anzeigen des Menüs für digitale TV-Konfiguration.

OPT +
Anzeigen der Senderoptionen während eines laufenden Programms im Digital-TV-Eingang.

(EINFRIEREN)
Einfrieren des Fernsehbildschirms während eines laufenden Programms im Digital-TV-Eingang. Audio wird ständig wiedergegeben.

(SOUNDTRACK)
Auswählen des Klangmodus (Stereo, Mono usw.) im Analog-TV-Eingang oder der Soundtrack-Liste im Digital-TV-Eingang.

(Untertitel)
Anzeigen der Liste der Untertitelsprachen im Digital-TV-Eingang.

NR-243 (für LIT32-Combo, LIT22-Combo, LIT19-Combo)

Diese Fernbedienung (NR-243) ist nur für die Modelle LIT32-Combo, LIT22-Combo und LIT19-Combo. Sie können damit den Fernseher und die STB gleichzeitig bedienen. Es lassen sich damit folgende HUMAX STB-(Set-Top-Box-)Modelle bedienen: DTT-3500, DTT-4500 und HDCI-2000. Ausführliche Informationen zu den Tasten für die STB entnehmen Sie der Bedienungsanleitung der jeweiligen STB.

DTV
Umschalten der Fernbedienung in den TV-Bedienmodus.

STB
Umschalten der Fernbedienung in den STB-Bedienmodus.

TV/AV (nur TV-Modus)
Anzeigen aller verfügbaren Eingangsquellen. Drücken Sie die Taste ▲/▼, um eine gewünschte Eingangsquelle auszuwählen.

PIC MODE (nur TV-Modus)
Auswählen des Bildmodus (Standard, Hell, Weich oder Manuell).

SND EFFECT (nur TV-Modus)
Auswählen des Klangeffekts (Neutral, Sprache, Film, Musik oder Anwender).

MUTE (nur TV-Modus)
Abschalten der Tonwiedergabe. Zum Abbrechen drücken Sie die Taste MUTE, VOL+ oder VOL-.

Farbtasten
Werden für interaktive Anwendungen im EPG-, Programmbearbeitungs- und Teletextmodus verwendet.

EPG
Anzeigen des Elektronischen Programmführers (EPG) im DTV- oder STB-Modus.

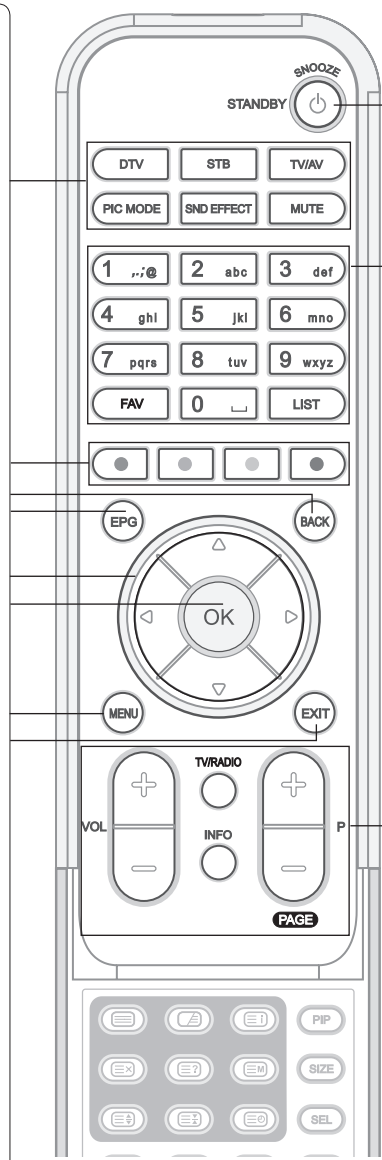
BACK
Zurück zur vorherigen Anzeige.

MENU
Anzeigen des TV-Hauptmenüs im TV-Modus und des STB-Hauptmenüs im STB-Modus.

EXIT
Beenden des aktuell angezeigten Menüs im TV-Modus, DTT-3500 und DTT-4500.
Bei HDCI-2000 außerdem zurück zum vorherigen Menü.

Pfeiltasten (▲/▼/◄/►)
Steuern die Auswahl auf dem Bildschirmmenü (OSD).

OK
Bestätigung (Speicherung oder Eingabe) Ihrer Auswahl.



STANDBY
Umschalten des Fernsehers oder der STB in den Betriebs- oder Standby-Modus.

SNOOZE
Vorübergehendes Umschalten in den Standby-Modus.

Zifferntasten (0~9)
Eingeben der Sendernummer zur direkten Anzeige. Dient zur Eingabe von Ziffern. Unterstützt die SMS-Funktion bei DTT-3500 und DTT-4500.

FAV (nur TV-Modus)
Umschalten im Analog-TV-Eingangsmodus zu einem Lieblingssender. Während des Fernsehens werden die Lieblingssender nacheinander durchlaufen. Im Digital-TV-Eingangsmodus Anzeigen der Liste der Lieblingssender.

LIST
Anzeigen der Senderliste.

VOL+/- (nur TV-Modus)
Lautstärkeregelung.

P+/- (PAGE)
Umschalten von Sendern oder Teletextseiten.
Bei HDCI-2000 kein Umschalten von Seiten.

TV/RADIO
Umschalten zwischen digitalen TV-Sendern und digitalen Radiosendern. Bei DTT-4500 keine Verwendung.

INFO
Anzeigen von Informationen zu digitalen Sendern und Programmen.

TELETEXT Funktionstasten (nur TV-Modus)

(Teletext Ein/Gemischt/Aus)
Aktivieren des Teletextdienstes und Anzeigen des Teletextes auf dem Bildschirm.

(Index)
Anzeigen der Teletext-Indexseite.

(Abbrechen)
Anzeigen des TV-Programms, während die neue Teletextseite gesucht wird.

(Einblenden)
Anzeigen der verborgenen Informationen.

(Modus)
Auswählen des Teletextmodus (LIST/FLOF)

(Größe)
Anzeigen von Text in doppelter Größe

(Beibehalten)
Beibehalten der aktuellen Teletextseite ohne Aktualisierung.

(Unterseite)
Anzeigen die verfügbaren Unterseite.

PIP (nur 32 Zoll, TV-Modus)
Ein- und Ausschalten des PIP-Modus.

SIZE (nur 32 Zoll, TV-Modus)
Ändern der Größe des Unterbildschirms. (Klein oder Groß)

SEL (nur 32 Zoll, TV-Modus)
Auswählen des Haupt- oder Unterbildschirms.

POS (nur 32 Zoll, TV-Modus)
Ändern der Position des Unterbildschirms.

DTV SETUP (nur TV-Modus)
Anzeigen des Menüs für digitale TV-Konfiguration.

OPT+ (außer DTT-3500)
Anzeigen der Senderoptionen während eines laufenden Programms im Digital-TV-Eingang.

(FREEZE) (nur TV-Modus)
Einfrieren des Fernsehbildschirms während eines laufenden Programms im Digital-TV-Eingang. Audio wird ständig wiedergegeben.

(SOUNDTRACK)
Auswählen des Klangmodus (Stereo, Mono usw.) im ATV-Modus und der Audiosprache im DTV- oder STB-Modus.

(Untertitel)
Anzeigen der Liste der Untertitelsprachen auf dem Bildschirm.

V-FORMAT (nur HDCI-2000)
Ändern der Videoauflösung.

WIDE
Einstellen des Bildformats.

(MHP-Anwendung) (nur DTT-3500, DTT-4500)
Anzeigen von Informationen zur MHP-Anwendung. (MHP-Anwendungsnummer und MHP-Anwendungsstatus.)

TEXT (nur DTT-3500, DTT-4500, HDCI-2000)
Anzeigen von MHEG (digitale Teletextinformationen)

SLEEP (nur TV-Modus)
Hiermit wird das voreingestellte Zeitintervall ausgewählt, nach dessen Ablauf das Fernsehgerät automatisch in den Standby-Modus versetzt wird.

Programmieren der HUMAX-Universalfernbedienung (NR-243)

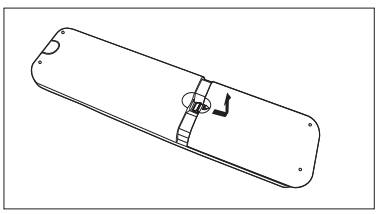
Mit der HUMAX-Universalfernbedienung (NR-243) lassen sich folgende HUMAX STB-(Set-Top Box-)Modelle bedienen: DTT-3500, DTT-4500 und HDCI-2000. Zur Bedienung dieser HUMAX Set-Top-Boxen müssen Sie die Fernbedienung folgendermaßen programmieren:

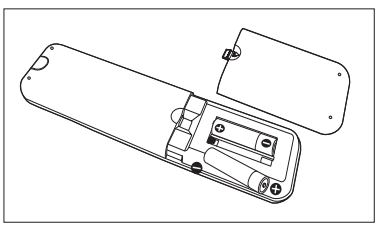
1. Schalten Sie die STB ein.
2. Drücken Sie die Taste **STB** einmal, um die Fernbedienung in den STB-Betriebsmodus zu schalten.
3. Drücken Sie die Taste **STB** erneut, und halten Sie sie 3 Sekunden lang gedrückt.
4. Geben Sie den dreistelligen Code für die STB ein, während Sie die Taste **STB** gedrückt halten.
5. Lassen Sie die Taste **STB** los.
6. Richten Sie die Fernbedienung auf die STB, und drücken Sie die Taste **STANDBY**. Die STB sollte sich einschalten.

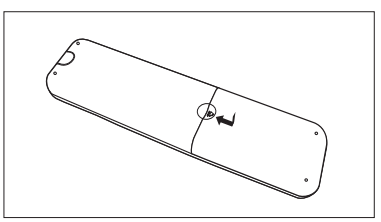
Hinweis: Falls sie sich nicht einschaltet, überprüfen Sie den Code für Ihr STB-Modell, und wiederholen Sie die Schritte 2 bis 6.

*** Codes für HUMAX STBs:**

DTT-3500	001
DTT-4500	002
HDCI-2000	003







Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Die Batterien sind in folgenden Fällen einzulegen bzw. auszutauschen:

+ Sie haben den Fernseher gerade gekauft.
+ Die Fernbedienung funktioniert nicht.

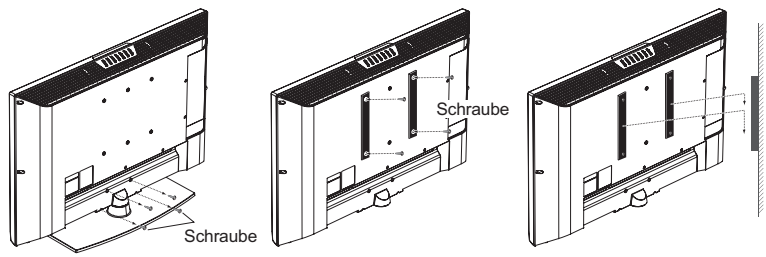
1. Entfernen Sie die Verkleidung auf der Unterseite der Fernbedienung, indem Sie das Symbol (▼) nach unten drücken und die Abdeckung anschließend nach oben ziehen.
2. Legen Sie zwei 1,5 V-Batterien der Größe AAA ein, und achten Sie darauf, dass der positive Pol (+) und der negative Pol (-) der Batterien ordnungsgemäß ausgerichtet sind.
3. Schließen Sie die Abdeckung.

Hinweis: Legen Sie keine unterschiedlichen Batterietypen ein, z. B. Alkali- und Manganbatterien.

Wandinstallation

Sie können eine Wandinstallation des Fernsehgeräts vornehmen. Verwenden Sie dazu eine Wandhalterung (nicht im Lieferumfang enthalten).

TIPP: Dieses Fernsehgerät erfüllt die VESA-Wandbefestigungsnorm. Bei Ihrem Händler vor Ort können Sie aus einer Vielzahl von Halterungen wählen. Die Installationsanweisungen der verschiedenen Halterungen können voneinander abweichen.



Die in dieser Anleitung verwendeten Abbildungen dienen lediglich zur Erläuterung und können je nach Befestigungsart von der Darstellung abweichen.

1. Trennen Sie das Fernsehgerät vor der Installation vom Sockel, indem Sie die Schrauben herausdrehen.
2. Befestigen Sie die Hauptgehäusehalterung mit Schrauben am Fernsehgerät.
3. Setzen Sie das Gerät mit der Hauptgehäusehalterung in die an der Wand befestigte Wandhalterung ein.
4. Ziehen Sie eine Sicherungsschraube fest.

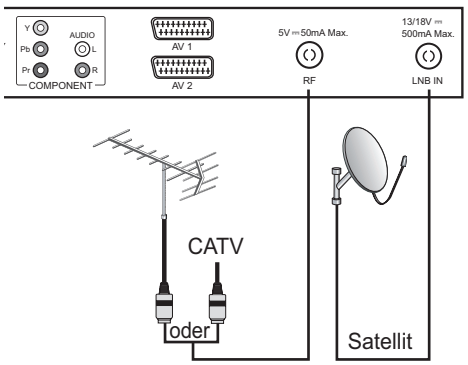
Hinweise:

1. Bitten Sie den Installationsfachmann, die Wandhalterung zu installieren.
2. Montieren Sie das Gerät nicht an instabilen Oberflächen wie Rigipswänden oder Schaumstoffplatten.
3. Befestigen Sie die Wandhalterung richtig an der Wand, damit das Fernsehgerät nicht herunterfällt und Verletzungen hervorruft.

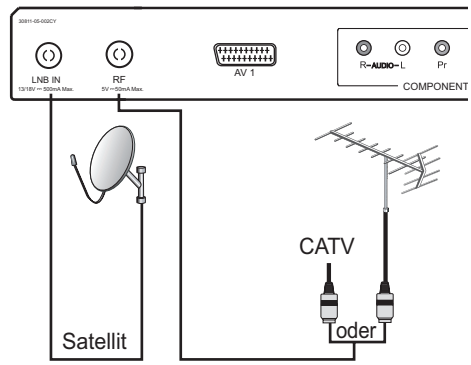
Anschließen an die Antenne

Um eine korrekte Programmwiedergabe zu erzielen, muss ein Signal vom Sender empfangen werden.

(32 Zoll)



(19, 22 Zoll)



1 Verbinden Sie das HF-Koaxialkabel von einem Antennen- oder Kabelfernsehgerät mit der Buchse **RF** auf der Rückseite des Fernsehgeräts.

2 Schließen Sie das Satellitenantennenkabel an die Buchse **LNB IN** an der Rückseite des Fernsehers an.

Hinweise:

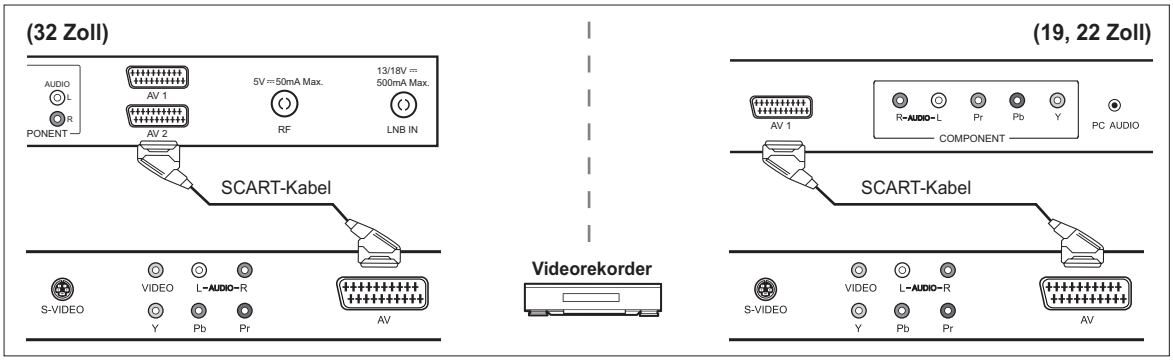
1. Für ordnungsgemäßen Signalempfang wird eine externe Antenne benötigt. Für besten Empfang wird eine Außenantenne empfohlen.

2. Für eine bessere Bildqualität in Bereichen ungünstiger Signalstärke können Sie einen Signalverstärker kaufen und diesen ordnungsgemäß installieren.

Anschließen an den Videorekorder a

Verwenden des SCART-Kabels

Schließen Sie die Buchse **SCART** am Fernseher mit dem SCART-Kabel an die Buchse SCART am Videorekorder an.



▪ ***Wenn Sie eine Kopie von einem zweiten Videorekorder (oder DVD-Player) machen möchten – (nur 32 Zoll):***

1 Schließen Sie den zweiten Videorekorder (oder DVD-Player) an die Buchse **SCART (AV1)** und den Zielvideorekorder (oder DVD-Player) an die Buchse **SCART (AV2)** an, so dass das Signal von **AV1** zu **AV2** übertragen wird.

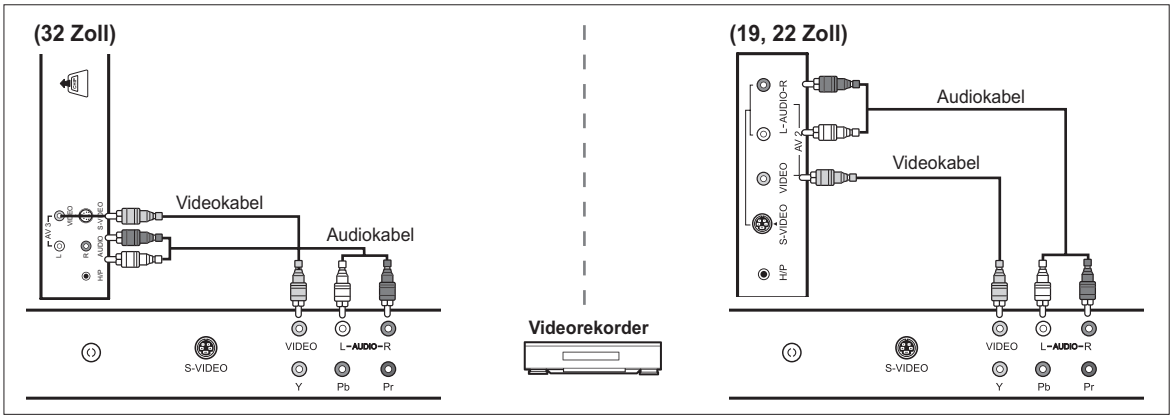
2 Zum Aufnehmen eines Programms schließen Sie den Receiver an die Buchse **SCART (AV1)** und den Videorekorder (oder DVD-Player) an die Buchse **SCART (AV2)** an, so dass das Signal von **AV1** zu **AV2** übertragen wird.

Hinweis: Weitere Einzelheiten über den Aufnahmevorgang finden Sie in der Dokumentation des betreffenden Zubehörgeräts.

Haupteingang		AV1 (SCART1) Ausgang	AV2(SCART2) Ausgang
Digital-TV		Digital-TV	Digital-TV
Analog-TV		Analog-TV	Analog-TV
AV1 (SCART)	FBAS	Vorheriges RF(Digital-TV/ Analog-TV)	AV1 (FBAS)
	RGB		AV1 (FBAS)
AV2 (SCART)	FBAS		AV2 (FBAS)
	RGB		AV2 (FBAS)
Component			A/V MUTE
AV3 (FBAS-seitig)			AV3 (FBAS-seitig)
S-VIDEO (Seite)			S-VIDEO (Seite/Y+C)
HDMI1			A/V MUTE
HDMI2			A/V MUTE
PC			A/V MUTE

Hinweis: Wenn der Haupteingang von Analog-TV in HDMI1 oder HDMI2 umgeschaltet wird, erfolgt bei AV1 keine Ausgabe (A/V ist stumm geschaltet).

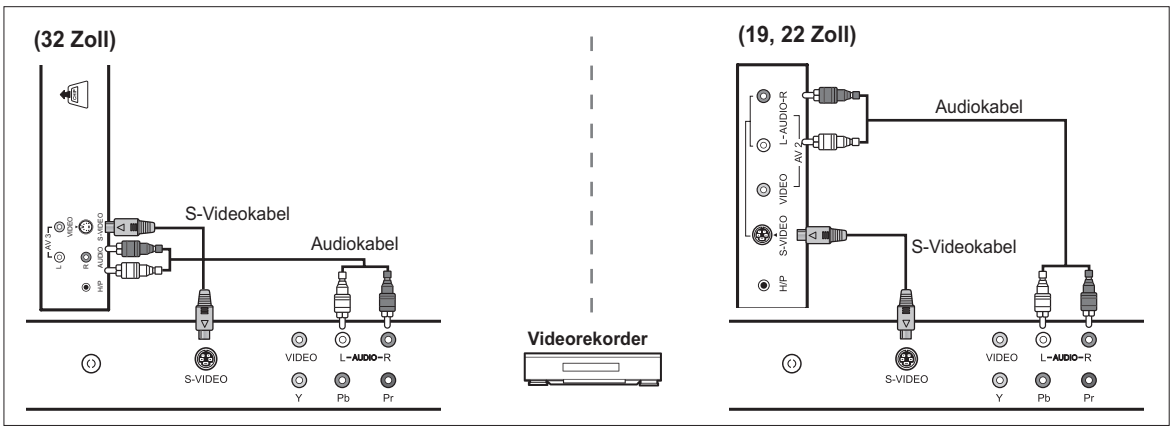
Verwendung des Audio/Video-(Composite-)Kabels



1. Schließen Sie die Eingangsbuchse **Video** am Fernseher mit dem Videokabel an die Videoausgangsbuchse am Videorekorder an.
2. Schließen Sie die Eingangsbuchsen **Audio-L/R** am Fernseher mit dem Audiokabel an die Audioausgangsbuchsen am Videorekorder an.

Verwenden des Audio/S-Videokabels

S-Video überträgt die Videodaten in Form von zwei separaten Signalen (Helligkeit und Farbe). Composite-Video überträgt hingegen den kompletten Signalsatz in einem Paket. S-Video überträgt keine Audiodaten. Deshalb ist ein separater Audioanschluss erforderlich.

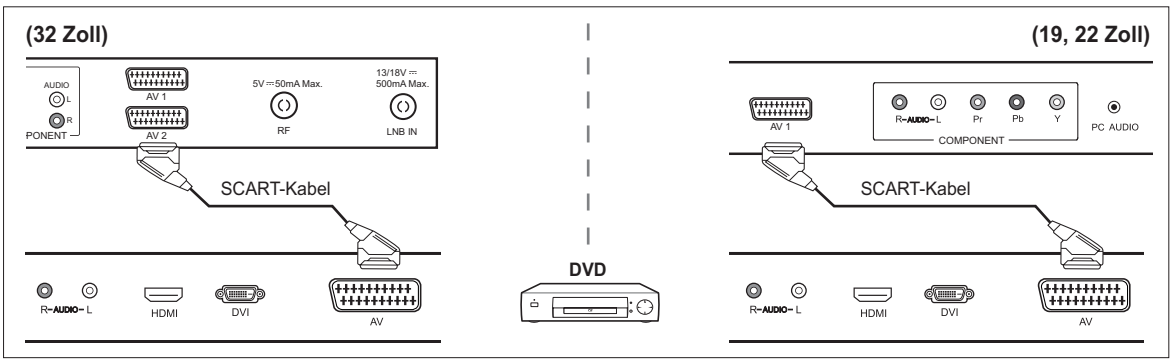


1. Schließen Sie die Eingangsbuchse **S-Video** am Fernseher mit dem S-Videokabel an die S-Videoausgangsbuchse am Videorekorder an.
2. Schließen Sie die Eingangsbuchsen **AUDIO-L/R** am Fernseher mit dem Audiokabel an die Audioausgangsbuchsen am Videorekorder an.

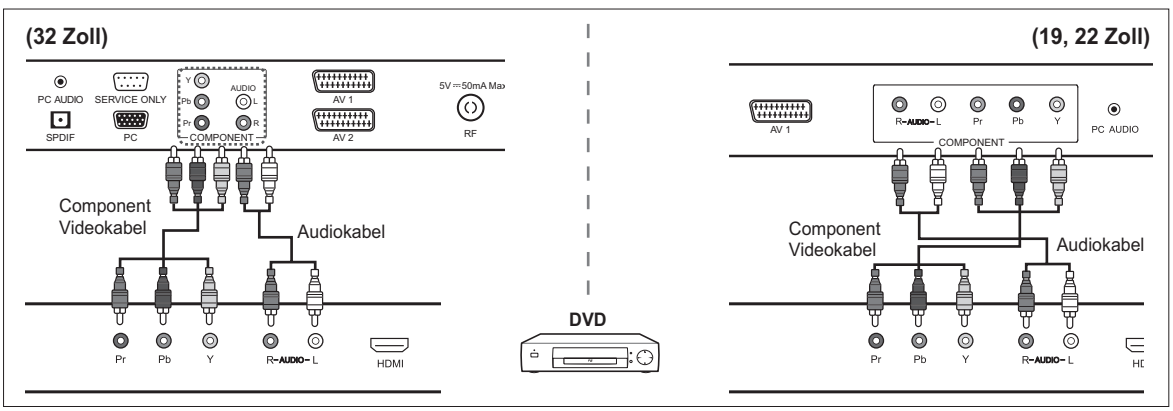
Anschließen an den DVD-Player

Verwenden des SCART-Kabels

Schließen Sie die Buchse **SCART** am Fernseher mit dem SCART-Kabel an die Buchse SCART am DVD-Player an.



Verwendung des Audio/Component-Videokabels



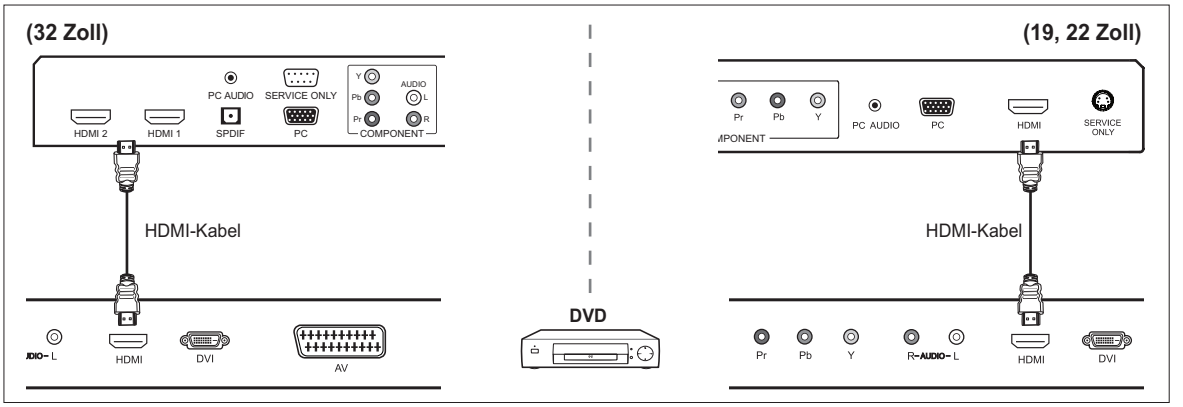
1 Schließen Sie die Eingangsbuchsen **Y/Pb/Pr (COMPONENT)** am Fernseher mit den Component-Videokabeln an die Component-Video-Ausgangsbuchsen am DVD-Player an.

2 Schließen Sie die Eingangsbuchsen **Audio-L/R (COMPONENT)** am Fernseher mit dem Audiokabel an die Audioausgangsbuchsen am DVD-Player an.

Hinweis: In Abhängigkeit vom Hersteller können die Buchsen auch mit $Y/P_B/P_R$, Y/B-Y/R-Y oder $Y/C_B/C_R$ bezeichnet sein.

Verwenden des HDMI-Kabels

High-Definition Multimedia Interface (HDMI) ist der führende neue Standard für digitale Video- und Audioverbindungen.

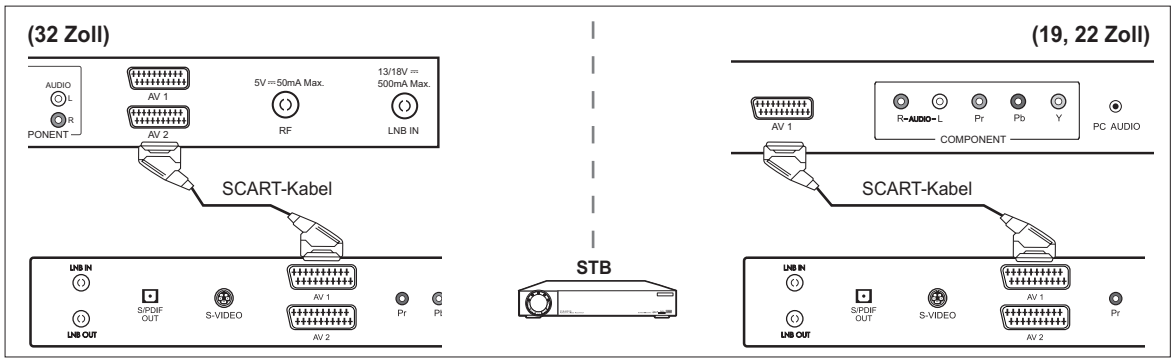


Schließen Sie die Eingangsbuchse **HDMI** am Fernseher mit dem HDMI-Kabel an die HDMI-Ausgangsbuchse am DVD-Player an.

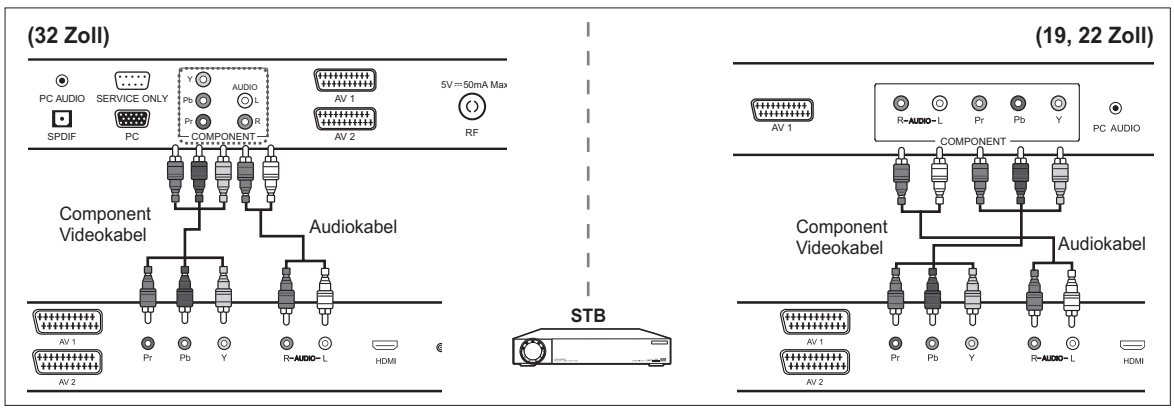
Anschließen an die Set-Top Box

Verwenden des SCART-Kabels

Schließen Sie die Buchse **SCART** am Fernseher mit dem SCART-Kabel an die Buchse SCART an der STB an.



Verwendung des Audio/Component-Video-Kabels

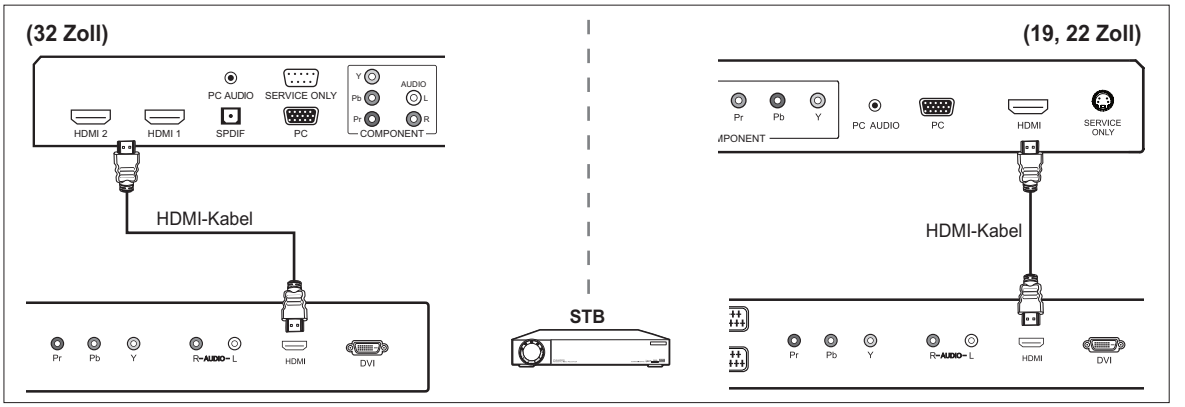


1. Schließen Sie die Eingangsbuchsen **Y/Pb/Pr (COMPONENT)** am Fernseher mit den Component-Videokabeln an die Component-Video-Ausgangsbuchsen an der STB an.
2. Schließen Sie die Eingangsbuchsen **Audio-L/R** (**COMPONENT**) am Fernseher mit dem Audiokabel an die Audioausgangsbuchsen an der STB an.

Hinweis: In Abhängigkeit vom Hersteller können die Buchsen auch mit $Y/P_B/P_R$, Y/B-Y/R-Y oder $Y/C_B/C_R$ bezeichnet sein.

Verwenden des HDMI-Kabels

High-Definition Multimedia Interface (HDMI) ist der führende neue Standard für digitale Video- und Audioverbindungen.

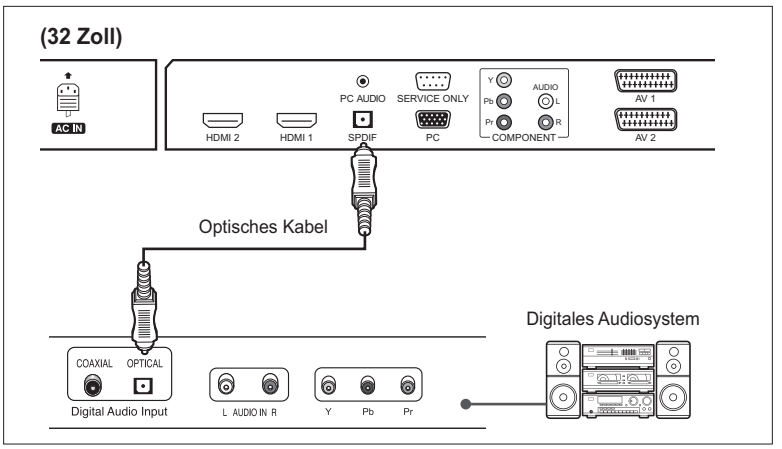


Schließen Sie die Eingangsbuchse **HDMI** am Fernseher mit dem HDMI-Kabel an die HDMI-Ausgangsbuchse an der STB an.

Anschließen an das digitale Audiosystem

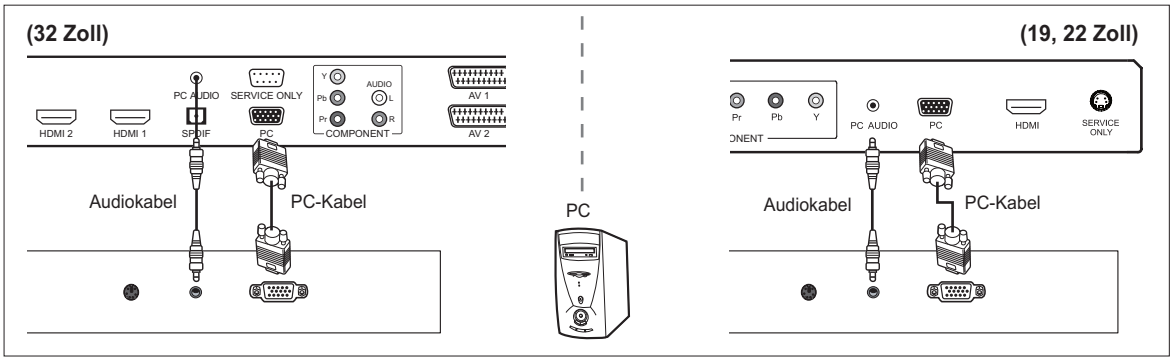
(nur 32 Zoll, Digital-TV-Eingang)

Schließen Sie die Ausgangsbuchse **SPDIF** am Fernseher mit dem optischen Kabel an die optische Eingangsbuchse am digitalen Audiosystem an.



Hinweis: Um in den Klanggenuss des digitalen Audiosystems zu kommen, drücken Sie die Taste **VOL+/-** oder die Taste **MUTE**, um die Lautstärke zu minimieren oder die Klangwiedergabe vom Fernseher zu deaktivieren.

Anschließen an den PC



1 Schließen Sie die Buchse **PC** am Fernseher mit dem PC-Kabel an die PC-Ausgangsbuchse am PC an.

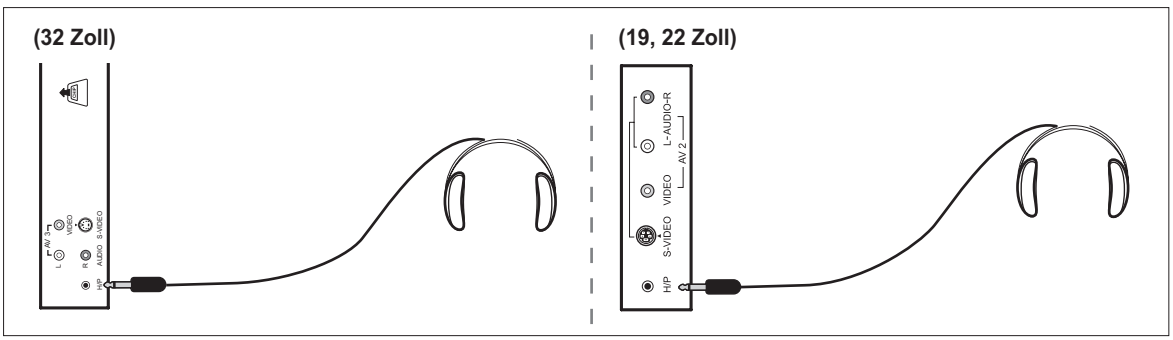
2 Schließen Sie die Buchse **PC AUDIO** am Fernseher mit dem Audiokabel an die Audioausgangsbuchse am PC an.

Unterstützte Anzeigeauflösung (PC)

Nr.	AuflösungPC (Analog)	H-Freq. (kHz)	V-Freq. (Hz)
1	640 x 480	31.5	60
2	800 x 600	37.9	60
3	1024 x 768	48.4	60
4	1280 x 768	47.8	60
5	1360 x 768	47.7	60

Anschließen von Kopfhörern

Schließen Sie Kopfhörer an die Buchse **H/P** am Fernseher an, wenn Sie fernsehen möchten, ohne andere in Ihrer Umgebung zu stören.



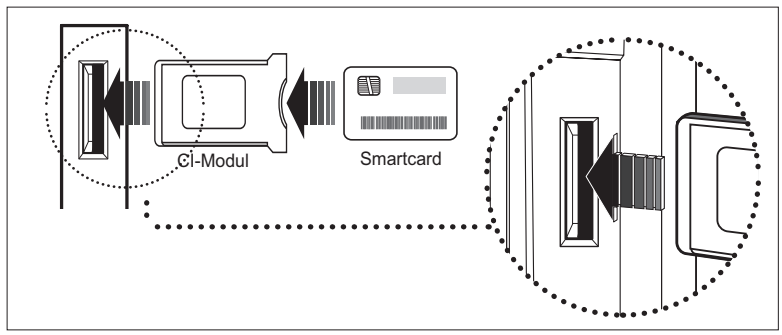
Hinweis: Längere Verwendung von Kopfhörern bei laut eingestellter Lautstärke kann zu Hörschäden führen.

Conditional Access System
(nur für die Digitalkanäle)

Conditional Access System (CAS) ist eine Technologie, mit der autorisierten Nutzern der Zugang zu digitalen Fernsehdiensten (DTV) vorbehalten ist, indem die übertragenen Programme verschlüsselt werden.

Einsetzen eines CI-Moduls (mit Smartcard)

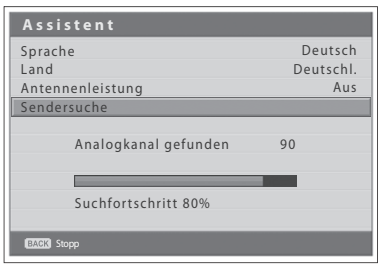
Ein CI-Modul sieht wie eine PC-Karte (PCMCIA) für Laptops aus. Es gibt verschiedenartige CI-Module, die sich für verschiedene Kodierungssysteme eignen.



1. Befolgen Sie die Anweisungen zur Handhabung des Moduls, und setzen Sie die Smartcard in das Common Interface-(CI-)Modul ein.
2. Halten Sie das CI-Modul (mit der Smartcard) senkrecht.
3. Setzen Sie das CI-Modul vollständig in den CI-Steckplatz am Fernseher ein.

Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass die Smartcard bzw. das CI-Modul richtig herum eingesetzt ist. Das Einsetzen in der falschen Richtung kann Schäden an der Smartcard oder am CI-Modul verursachen.

Assistent für Analogkanäle



Wenn Sie den Fernseher nach dem Kauf zum ersten Mal einschalten oder die Standardeinstellung **im MENÜ-System** vornehmen, wird der Installationsassistent für Analogkanäle automatisch angezeigt. Mit Hilfe des Assistenten lassen sich die verfügbaren Analogkanäle problemlos einrichten.

1. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit der Taste ◄/►. Das Bildschirmmenü (OSD, On Screen Display) wird in der gewählten Sprache angezeigt.
2. Wählen Sie **Land** mit der Taste ▲/▼.
3. Wählen Sie mit der Taste ◄/► das Land aus, in dem Sie sich befinden.
4. Wählen Sie **Sendersuche** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**. Der Sendersuchlauf beginnt. Die gescannten Kanäle werden automatisch in der richtigen Reihenfolge gespeichert. Zum Beenden der Sendersuche drücken Sie die Taste **BACK**.
5. Nach Beendigung der Suche wird das Menü **Kanäle edit.** automatisch angezeigt. Wenn der erste gefundene Sender der einzige Sender ist, wird er automatisch angezeigt.

Hinweise:

1. Wenn Sie die Sender jetzt noch nicht einrichten möchten, können Sie das später über das Menü **Sender** tun.

2. Wenn Sie eine aktive Antenne an den Fernseher anschließen, müssen Sie die **Antennenleistung** auf **Ein** stellen, um die Antenne mit 5 V zu versorgen. Der Standardwert lautet **Aus**. Bei einer aktiven Antenne handelt es sich um eine portable Antenne oder Innenantenne, die über den Fernseher mit Strom versorgt werden muss, da sie kein eigenes Netzkabel besitzt.

Assistent für Digitalkanäle

Wenn Sie den Haupteingang nach dem Kauf zum ersten Mal in den Digital-TV-Modus schalten oder unter **DTV-Konfig.-Installation** die Standardeinstellung vornehmen, wird der Installationsassistent für Digitalkanäle automatisch angezeigt.

Hinweis: Der Assistent steht nur im Eingangsmodus **Digital-TV** zur Verfügung.

Mit Hilfe des Assistenten lassen sich die verfügbaren Digitalkanäle problemlos einrichten. Optionen können Sie mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** auswählen.

Hinweise:

1. Wenn Sie während der Ausführung des Installationsassistenten die Taste **BACK** drücken oder **Zurück** wählen und die Taste **OK** drücken, können Sie zum vorherigen Bildschirm zurückkehren.

2. Welche Optionen unter dem Installationsassistenten zur Verfügung stehen, hängt vom Bereich ab.

3. Das voreingestellte Passwort lautet 0000. Sollten Sie das Passwort vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fernsehhändler vor Ort.

4. Wenn Sie den Installationsassistenten beenden, ohne die Sendersuche vollständig abzuschließen, stehen Ihnen möglicherweise nicht alle Sender zur Verfügung. In diesem Fall können Sie über das Installationsmenü nach weiteren Sendern suchen.

Sprache

Sie können die Hauptsprache auswählen.
Wählen Sie die gewünschte Sprache mit der Taste ▲/▼ aus der Liste aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um die gewählte Sprache als Standardsprache zu speichern.

Land

Sie können das Land auswählen.
Wählen Sie Ihr Land mit der Taste ▲/▼ aus der Liste aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

Suche von terrestrischen Kanälen

Sie können die terrestrischen Kanäle suchen.

1. Wählen Sie **Autom. Canalnummerierung** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um **Aktiviert/Deaktiviert** zu wählen.
   Wählen Sie **Nächstes**, und drücken Sie die Taste **OK**, um die terrestrischen Kanäle zu suchen.
2. Während des Kanalsuchlaufs steht der Cursor bei **Stopp**.
   Wenn Sie die Taste **OK** während der Suche drücken, wird der Suchlauf gestoppt, und die bis dahin gefundenen Kanäle werden angezeigt.
3. Wenn Sie während des Suchlaufs keine Kanäle finden, drücken Sie die Taste **OK**, um auf das Installationsmenü zuzugreifen und erneut nach den Kanälen zu suchen. Vergewissern Sie sich, dass Sie die Antenne richtig angeschlossen haben.
4. Sie können unerwünschte Kanäle aus der Liste der gefundenen Kanäle löschen. Wählen Sie die Kanäle, die Sie löschen möchten, und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie dann **Löschen**, und drücken Sie die Taste **OK**. Zum Löschen aller Kanäle wählen Sie **Alle auswählen**, um alle Kanäle auszuwählen. Wählen Sie dann **Löschen**, und drücken Sie die Taste **OK**.
5. Nach Beendigung des Kanalsuchlaufs und nach dem Löschen unerwünschter Kanäle wählen Sie **Speichern**, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Änderungen zu speichern.

Satellitennummer

Sie können die Satellitennummer auswählen.

1 Wählen Sie die Satellitennummer mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
Wählen Sie **Überspringen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um zum nächsten Satelliten zu springen.

Antenneneinstellung

Sie können die Antennen- und LNB-Informationen für den Kanalsuchlauf einstellen.

1 Wählen Sie **Satellit** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um eine Option auszuwählen.

2 Wählen Sie **LNB-Frequenz** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um eine Option auszuwählen. Wenn der gewünschte Wert nicht vorhanden ist, wählen Sie **Benutzerdefiniert**, und geben Sie die LNB-Frequenz direkt mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein.

Hinweis: Wenn Sie **Universell** wählen, wird der Wert **22-kHz-Ton** auf **Deaktiviert** gesetzt.

3 Wählen Sie **22-kHz-Ton/DiSEqC-Eingang** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um eine Option zu wählen.

Suchlauftyp

Sie können den Suchlauftyp auswählen.

Wählen Sie **Verschlüsselungstyp/Kanaltyp** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um eine Option zu wählen.

Suche von Satellitenkanälen

Sie können die Satellitenkanäle suchen.

Bitte warten Sie, bis der Kanalsuchlauf abgeschlossen ist.
Der Satellitenkanalsuchlauf ist dem terrestrischen Kanalsuchlauf ähnlich. Siehe ***Suche von terrestrischen Kanälen***.

Uhrzeit-Einstellungen

Sie können den GMT-Ausgleich für die aktuelle Uhrzeit und die Sommerzeit einstellen.

1 Wählen Sie **GMT-Ausgleich** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Wählen Sie Ihren GMT-Ausgleich mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

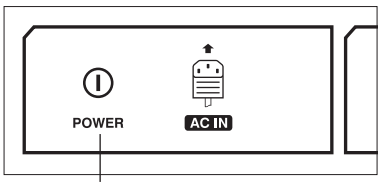
Hinweis: Die aktuelle Uhrzeit wird bei einer Änderung des GMT-Ausgleichs automatisch eingestellt.

2 Wählen Sie **Sommerzeit** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um **Aktivieren/Deaktivieren** zu wählen.

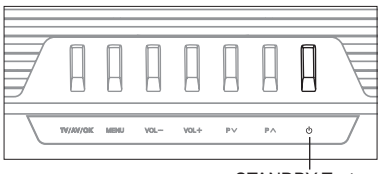
Ergebnis

Wenn sämtliche Einstellungen vorgenommen wurden, können Sie den Ergebnisbildschirm anzeigen. Wählen Sie **Ende**, und drücken Sie die Taste **OK**, um den Installationsassistenten zu beenden.

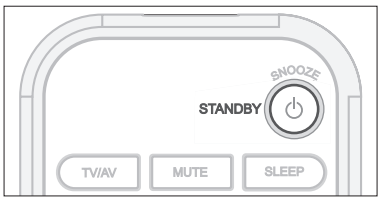
Einschalten des Fernsehers



Netzschalter
auf der Rückseite



STANDBY-Taste
auf der Oberseite



Gehen Sie folgendermaßen vor, um das Fernsehgerät einzuschalten:

1 Verbinden Sie das Netzkabel des Fernsehers mit der Wandsteckdose.

2 Drücken Sie den **Netzschalter** an der Rückseite des Fernsehers. Die Standby-Anzeige leuchtet.

3 Drücken Sie die Taste **STANDBY** auf der Fernbedienung (oder oben am Fernseher), um das Gerät einzuschalten.

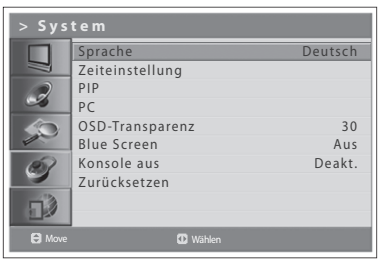
Hinweis: Um das Fernsehgerät in den Standby-Modus zu schalten, drücken Sie noch einmal die Taste **STANDBY** auf der Fernbedienung bzw. oben am Fernsehgerät die Taste (⏻). Dadurch wird praktisch kein Strom verbraucht, wenn Sie vorübergehend kein Fernsehen anschauen möchten (z. B. während einer Mahlzeit).

4 Zum Ausschalten des Fernsehers drücken Sie den **Netzschalter** an der Rückseite des Fernsehers.

Hinweis: Lassen Sie das Fernsehgerät nicht über einen längeren Zeitraum (z. B. während des Urlaubs) im Standby-Modus. Schalten Sie den Fernseher aus, indem Sie den **Netzschalter** an der Rückseite des Fernsehers drücken. Sie sollten das Gerät ausschalten, indem Sie das Netzkabel trennen.

Hinweis: 19-Zoll- und 22-Zoll-Modelle haben keinen **Netzschalter**.

Auswählen der Menüsprache



Sie können die Sprache für die eingeblendeten Menüs und Anzeigen auswählen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

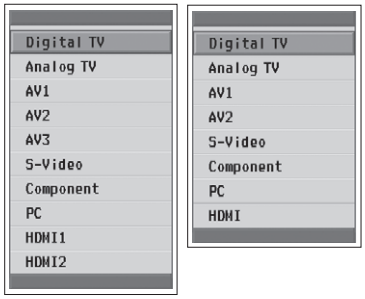
2 Wählen Sie **System** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wählen Sie die gewünschte Sprache mit der Taste ◄/►.
Das Bildschirmmenü (OSD, On Screen Display) wird in der gewählten Sprache angezeigt.

4 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zum Live-Fernsehen zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Auswählen der Haupteingangsquelle

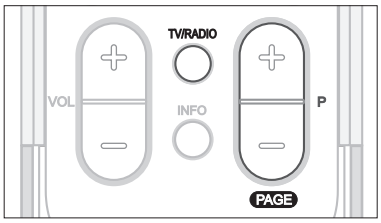
(32 Zoll) (19, 22 Zoll)



Nach dem Anschluss der verschiedenen Audio- und Videosysteme können durch die Auswahl der Eingangsquellen verschiedene Quellen angezeigt werden.

1. Drücken Sie die Taste **TV/AV**.
2. Wählen Sie aus den u.g. Quellen den Haupteingang mit der Taste ▲ oder ▼.
3. Drücken Sie die Taste **OK**.
4. Drücken Sie außerdem die Taste **TV/RADIO**, um von verschiedenen Quellen auf Digital-TV umzuschalten.

Senderumschaltung

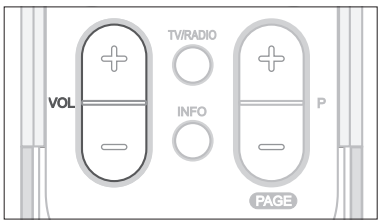


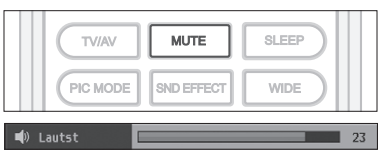
Sie haben verschiedene Möglichkeiten, um den aktuellen Sender umzuschalten.

1. Drücken Sie die Taste **P+/-**.
2. Geben Sie die Sendernummer mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein, um den Sender direkt umzuschalten.
3. Drücken Sie die Taste **TV/RADIO**, um zwischen digitalen TV- und Radiosendern umzuschalten.

Hinweis: Sie können mit der Senderliste oder EPG Sender umschalten.

Lautstärkeregelung



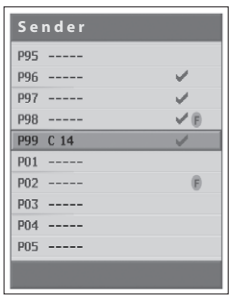


Sie können die Lautstärke regeln.

1. Drücken Sie die Taste **+VOL-**, um die Tonlautstärke einzustellen.
2. Drücken Sie die Taste **MUTE**, um die Tonwiedergabe vorübergehend abzuschalten.

Hinweis: Die Stummschaltefunktion bleibt während der Senderumschaltung aktiviert.

Anzeigen der Liste der Analogkanäle

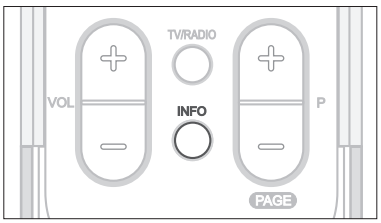


Sie können mit der Taste **LIST** eine Liste aller Analogkanäle anzeigen und zu den anderen Sendern auf der Senderliste umschalten.

1 Drücken Sie die Taste **LIST**, während ein Analogkanal angezeigt wird.

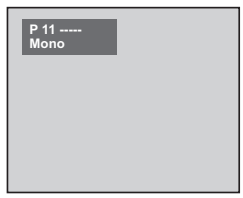
2 Zum Umschalten der Sender in der Liste der Digitalkanäle wählen Sie den gewünschten Sender mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**. Der gewählte Sender wird angezeigt.

Anzeigen von Informationen



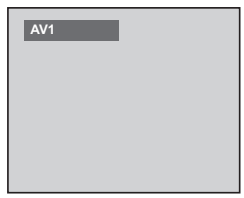
Sie können die Senderinformationen auf dem Bildschirm anzeigen.

Drücken Sie die Taste **INFO**.
Das Informationsmenü wird angezeigt.

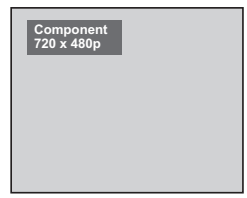


▲ Analog-TV-Eingang

▲ Digital-TV-Eingang



▲ Externer Eingang
(AV1/2/3, S-Video)



▲ Externer Eingang
(Component, PC, HDMI1/2)

Drücken Sie die Taste **INFO** erneut, um die aktuelle Uhrzeit oben rechts auf dem Bildschirm einzublenden. (außer Digital-TV-Eingang)

Hinweis: Bei jedem Senderwechsel werden diese Informationen 5 Sekunden lang angezeigt.

Automatische Suche nach Analogkanälen

Die für die Frequenzbereiche verfügbaren Kanäle können automatisch gescannt werden (die Verfügbarkeit hängt von der Region ab, in der Sie sich befinden).

*Analogkanäle können nur im Eingangsmodus **Analog-TV** gesucht werden. Bitte vergewissern Sie sich, dass der Haupteingang mit der Taste **TV/AV** auf **Analog-TV** eingestellt wurde.*

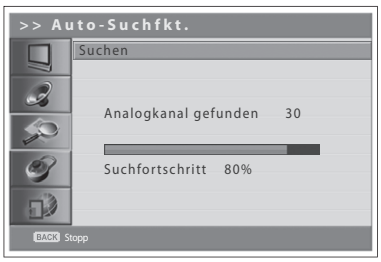
1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

2 Wählen Sie **Sender** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wählen Sie **Land** mit der Taste ▲/▼.

4 Wählen Sie das Land, in dem Sie derzeit wohnen, mit der Taste ◄/►.

5 Wählen Sie **Auto-Suchfkt.** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►. **Suchen** ist markiert.

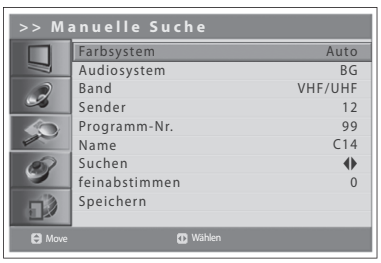


6 Drücken Sie die Taste **OK**, um mit der Sendersuche zu beginnen. Die Sender werden gesucht. Die gescannten Kanäle werden automatisch in der richtigen Reihenfolge gespeichert. Zum Beenden der Sendersuche drücken Sie die Taste **BACK**.

7 Nach Beendigung der Suche wird das Menü **Kanäle edit.** automatisch angezeigt. Wenn der erste gefundene Sender der einzige Sender ist, wird er automatisch angezeigt.

Hinweis: Wenn Sie eine aktive Antenne an den Fernseher anschließen, müssen Sie die **Antennenleistung** auf **Ein** stellen, um die Antenne mit 5 V zu versorgen. Der Standardwert lautet **Aus**. Bei einer aktiven Antenne handelt es sich um eine portable Antenne oder Innenantenne, die über den Fernseher mit Strom versorgt werden muss, da sie kein eigenes Netzkabel besitzt.

Manuelle Suche nach Analogkanälen



Jeder Sender kann mit einem aussagekräftigen Namen gespeichert werden.

*Analogkanäle können nur im Eingangsmodus **Analog-TV** gesucht werden. Bitte vergewissern Sie sich, dass der Haupteingang mit der Taste **TV/AV** auf **Analog-TV** eingestellt wurde.*

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

2 Wählen Sie **Sender** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wählen Sie **Manuelle Suche** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►. **Farbsystem** ist markiert.

4 Wählen Sie mit der Taste ◄/► die erforderliche Sendenorm aus (**Auto**, **PAL** oder **SECAM**).

5 Wählen Sie **Audiosystem** mit der Taste ▲/▼.

6 Wählen Sie das gewünschte Audiosystem (**BG**, **I**, **DK** oder **L**) mit der Taste ◄/►.

7 Wählen Sie **Band** mit der Taste ▲/▼.

8 Wählen Sie die gewünschte Signalquelle (**VHF/UHF** oder **Kabel**) mit der Taste ◄/►.

9 Wählen Sie **Sender** mit der Taste ▲/▼, und wählen Sie die Sendernummer mit der Taste ◄/► oder den **ZIFFERNTASTEN (0~9)**.

10 Wählen Sie **Programm-Nr.** mit der Taste ▲/▼, und wählen Sie die Programmnummer, die Sie zuweisen möchten, mit der Taste ◄/► oder den **ZIFFERNTASTEN (0~9)**. Zum Ändern der Sendernamen wählen Sie **Name** mit der Taste ▲/▼.

11 Geben Sie den neuen Sendernamen mit den Tasten ▲/▼/◄/► ein, und drücken Sie die Taste **OK**.

12 Wählen Sie **Suchen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste ◄/►, um mit der Sendersuche zu beginnen.

13 Wählen Sie **feinabstimmen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste ◄/►, um eine gute Bild- und Tonqualität zu erhalten, bis die optimale Einstellung erreicht ist.

14 Wählen Sie **Speichern**, und drücken Sie die Taste **OK**, um zu speichern.

Anzeige des Sendermodus

- **C (Modus ausgestrahlte Sender)**: Sie können Sender auswählen, indem Sie die zugewiesene Nummer der ausgestrahlten Fernsehsender in diesem Modus eingeben.
- **S (Modus Kabelsender)**: Sie können einen Sender auswählen, indem Sie die zugewiesene Nummer für Kabelsender in diesem Modus eingeben.

Bearbeiten von Analogkanälen

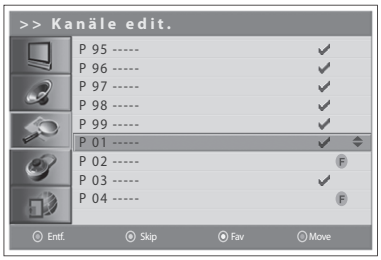
Nach Beendigung der Sendersuche können Sie die gespeicherten Analogkanäle löschen, überspringen, verschieben oder in die Gruppe der Lieblingskanäle aufnehmen.

*Analogkanäle können nur im Eingangsmodus **Analog-TV** bearbeitet werden. Bitte vergewissern Sie sich, dass der Haupteingang mit der Taste **TV/AV** auf **Analog-TV** eingestellt wurde.*

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

2 Wählen Sie **Sender** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wählen Sie **Kanäle edit.** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►. Das Menü **Kanäle edit.** wird eingeblendet.

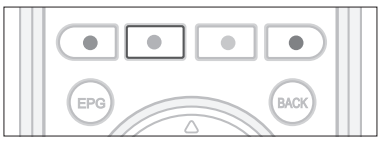


Löschen von Sendern

Sender können aus der Liste gelöscht werden.

1 Wählen Sie den Sender, den Sie löschen möchten, mit der Taste ▲/▼ aus, und drücken Sie die **ROTE** Taste. Der ausgewählte Sender wird gelöscht.

Überspringen von Sendern



Sobald die zu überspringenden Sender gewählt sind, können Sie die übersprungenen Sender nur noch mit den Zifferntasten auswählen. Die Tasten **P+/-** können bei den übersprungenen Sendern nicht mehr verwendet werden.

1 Wählen Sie mit der Taste ▲/▼ einen Sender, der übersprungen werden soll, und drücken Sie die **GRÜNE** Taste. (✔) wird neben dem Sendernamen angezeigt. Wenn Sie Sender künftig nicht mehr überspringen möchten, wählen Sie den entsprechenden Sender aus, und drücken Sie die **GRÜNE** Taste.

Hinzufügen von Lieblingssendern

Sie können Lieblingssender in die Gruppe der Lieblingssender aufnehmen.

1 Wählen Sie mit der Taste ▲/▼ einen Sender, der in die Gruppe der Lieblingssender aufgenommen werden soll, und drücken Sie die **GELBE** Taste. (F) wird neben dem Sendernamen angezeigt. Zum Löschen der Lieblingssender aus der Gruppe wählen Sie einen Lieblingssender aus, den Sie löschen möchten, und drücken Sie die **GELBE** Taste.

Wenn Sie die Taste **FAV** drücken, können die einzelnen Lieblingssender nacheinander ausgewählt werden.

Verschieben von Sendern

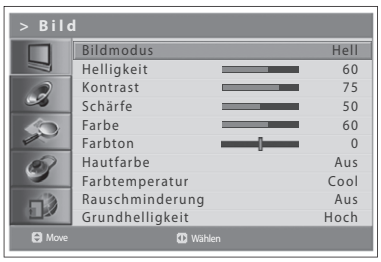
Sie können die Speicherorte der Sender ändern.

1 Wählen Sie einen Sender mit der Taste ▲/▼ aus, um den Speicherplatz zu verschieben, und drücken Sie die **BLAUE** Taste. (M) wird neben dem Sendernamen angezeigt.

2 Verschieben Sie die Auswahl mit der Taste ▲/▼ an einen neuen Speicherplatz, und drücken Sie die **BLAUE** Taste. Der ausgewählte Sender wird an die neue Stelle verschoben, und alle anderen Sender werden entsprechend verschoben.

Auswählen eines Bildmodus

Sie können den für Ihre Sehbedürfnisse am besten geeigneten Bildmodus auswählen.

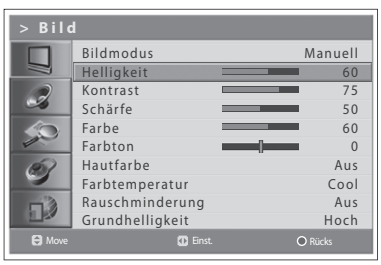


1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **Bild** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie den gewünschten Bildmodus mit der Taste ◄/►.
   Folgende Optionen stehen zur Verfügung:
   Hell > Weich > Manuell > Standard

   Hinweis: Sie können einen Bildmodus auch einfach durch Drücken der Taste **PIC MODE** auf der Fernbedienung auswählen. Zum Umschalten drücken Sie die Taste erneut.
4. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zum Live-Fernsehen zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Anpassen der Bildeinstellungen

Sie können das Bild an Ihre Vorlieben und an die Anzeigebedingungen anpassen.

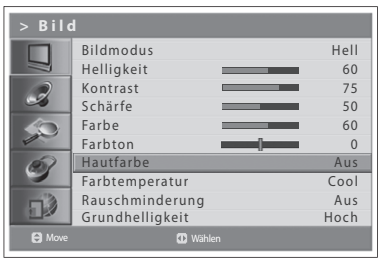


1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **Bild** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Stellen Sie den Bildmodus mit der Taste ◄/► auf **Manuell** ein.
4. Wählen Sie die gewünschte Option mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste ◄/►. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:
   Helligkeit > Kontrast > Schärfe > Farbe
5. Legen Sie mit Hilfe der Taste ◄/► die optimale Einstellung fest. Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um den Standardwert wiederherzustellen.
   Um andere Optionen zu wählen, wiederholen Sie die Schritte 4 und 5.
6. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zum Live-Fernsehen zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Hinweis: Sie können den Farbton einstellen, wenn das NTSC-Signal im Eingangsmodus AV1, AV2, AV3 oder S-Video angezeigt wird.

Hautfarbe

Mit der Funktion „Hautfarbe“ verbessern Sie die Bildqualität, indem Sie den Farbabgleich einstellen.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **Bild** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie **Hautfarbe** mit der Taste ▲/▼.
4. Wählen Sie die gewünschte Hautfarbe mit der Taste ◄/►.
   Folgende Optionen stehen zur Verfügung:
   Aus > Niedrig > Mittel > Hoch
5. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zum Live-Fernsehen zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

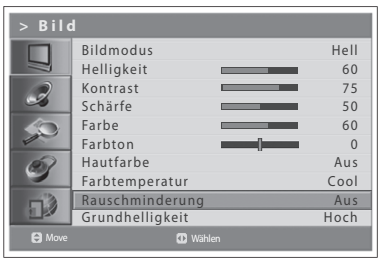
Farbtemperatur

Sie können die Farbe des gesamten Bildschirms Ihren Anforderungen entsprechend ändern.
Stellen Sie **Warm** ein, um warme Farben wie Rot zu intensivieren, oder stellen Sie **Cool** ein, um weniger intensive Farben mit einem stärkeren Blauton anzuzeigen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **Bild** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie **Farbtemperatur** mit der Taste ▲/▼.
4. Wählen Sie die gewünschte Farbtemperatur mit der Taste ◄/►.
   Folgende Optionen stehen zur Verfügung:
   Cool > Normal > Warm
5. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zum Live-Fernsehen zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Rauschreduktion (nur 32 Zoll)

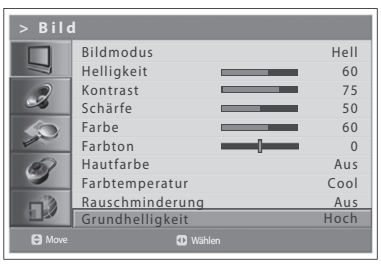
Wenn das vom Fernseher empfangene Signal schwach ist, können Sie diese Funktion aktivieren, um Bildschirmrauschen zu verringern.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **Bild** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie **Rauschminderung** mit der Taste ▲/▼.
4. Wählen Sie die gewünschte Option mit der Taste ◄/►.
   Folgende Optionen stehen zur Verfügung:
   Aus > **Niedrig > Mittel** > **Hoch**
5. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zum Live-Fernsehen zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Einstellen der Hintergrundhelligkeit

Sie können die Helligkeit der LCD-Anzeige einstellen.

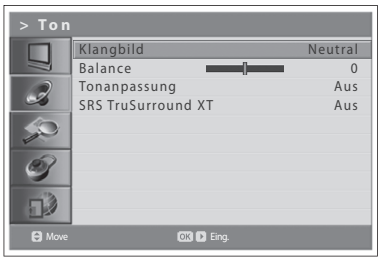


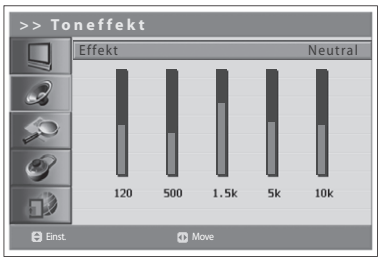
1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **Bild** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie **Grundhelligkeit** mit der Taste ▲/▼.
4. Wählen Sie die gewünschte Option mit der Taste ◄/►.
   Folgende Optionen stehen zur Verfügung:
   Hoch > Auto > Niedrig > Mittel
5. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zum Live-Fernsehen zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Einstellen des Toneffekts

Während einer Sendung können Sie die Art des speziellen Toneffekts auswählen.

So kommen Sie in den Genuss optimalen Klangs, ohne spezielle Einstellungen vornehmen zu müssen, da der Fernseher die richtigen Klangoptionen anhand des Programminhalts einstellt.





1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

2 Wählen Sie **Ton** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder die Taste ►.

3 Wählen Sie **Klangbild** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**.

4 Wählen Sie den gewünschten Toneffekt mit der Taste ▲/▼.
Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

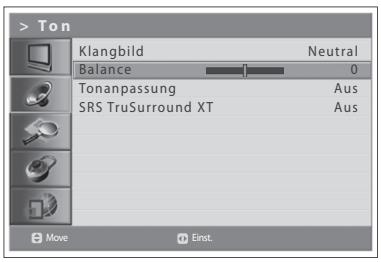
- **Anwender**
  Dient zur Anpassung eigener Toneffekte.
- **Neutral**
  Neutraler und reiner Ton.
- **Sprache**
  Für klare Dialoge.
- **Film**
  Hebt Basstöne hervor.
- **Musik**
  Verstärkt die musikalische Qualität.

5 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zum Live-Fernsehen zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Hinweis: Sie können den Toneffekt auch einfach durch Drücken der Taste **SND EFFECT** auf der Fernbedienung auswählen. Zum Umschalten drücken Sie die Taste erneut.

Einstellen des Klangabgleichs

Sie können die Ausgabe des rechten und linken Lautsprechers einstellen, um eine optimale Stereowiedergabe an Ihrer Sitzposition zu erreichen.



1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

2 Wählen Sie **Ton** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder die Taste ►.

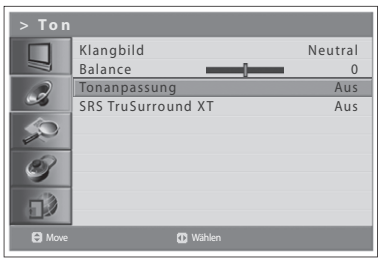
3 Wählen Sie **Balance** mit der Taste ▲/▼.

4 Drücken Sie die Taste ◄/►, um Änderungen vorzunehmen.

5 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zum Live-Fernsehen zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Automatisches Regeln der Lautstärke

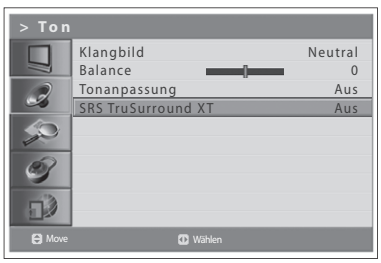
Jeder Sender weist eigene Signalbedingungen auf. Die Lautstärke wird dabei nicht automatisch bei jedem Senderwechsel geregelt. Mit dieser Funktion können Sie die Lautstärke des gewählten Senders automatisch anpassen, indem Sie die Klangausgabe abhängig von der Signalmodulation einstellen.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **Ton** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder die Taste ►.
3. Wählen Sie **Tonanpassung** mit der Taste ▲/▼.
4. Wählen Sie **Ein**/**Aus** mit der Taste ◄/►.
5. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zum Live-Fernsehen zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Einstellen von TruSurround XT

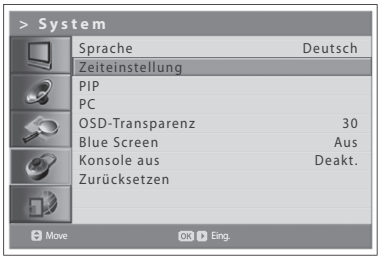
TruSurround XT ist eine patentierte SRS-Technologie, die Probleme bei der Wiedergabe von 5,1-Mehrkanalinhalten über zwei Lautsprecher behebt. TruSurround liefert einen interessanten, virtuellen Surround Sound-Effekt über ein Wiedergabesystem mit zwei Lautsprechern, einschließlich der im Fernseher integrierten Lautsprecher. Es ist mit allen Mehrkanal-Audioformaten voll kompatibel.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **Ton** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie **SRS TruSurrond XT** mit der Taste ▲/▼.
4. Wählen Sie **Ein/Aus** mit der Taste ◄/►.
5. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zum Live-Fernsehen zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Hinweis: (SRS TruSurround XT) ist eine Marke von SRS Labs, Inc. Die TruSurround XT-Technologie wird unter Lizenz von SRS Labs, Inc geliefert.

Einstellen der Zeitdaten



Sie können die aktuelle Uhrzeit einstellen. Wenn Sie die Zeit für das automatische Ein-/Ausschalten des Fernsehers einstellen möchten, müssen Sie zuerst die Ortszeit einstellen.

Einstellen der aktuellen Zeit

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

2 Wählen Sie **System** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wählen Sie **Zeiteinstellung** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

4 Wählen Sie **Datum** mit der Taste ▲/▼, und geben Sie Tag/Monat/Jahr mit den **ZIFFERNTASTEN (0~9)** ein.

5 Wählen Sie **Ortszeit** mit der Taste ▲/▼, und geben Sie Stunde/Minute mit den **ZIFFERNTASTEN (0~9)** ein.

Verwenden der TV-Timerfunktion

Sie können die Ein-/Ausschaltzeit des Fernsehers programmieren, damit dieser zur vorgegebenen Zeit automatisch ein- und ausgeschaltet wird.

6 Zum Einstellen der Einschaltzeit wählen Sie **Einschaltzeit** mit der Taste ▲/▼. Drücken Sie dann die Taste ◄/►, um **Ein** zu wählen.

7 **Einschaltzeit** ist aktiviert. Geben Sie Stunde/Minute mit den **ZIFFERNTASTEN (0~9)** ein. Wählen Sie den gewünschten Sender **TV** oder **Radio** mit der Taste ◄/►. Zur voreingestellten Zeit wird der Fernseher automatisch eingeschaltet und zeigt den voreingestellten Sender.

8 Zum vorübergehenden Umschalten in den Standby-Modus bei automatisch zur voreingestellten Zeit eingeschaltetem Fernseher wählen Sie **Snooze** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste ◄/►, um **Ein** zu wählen. Wenn Sie dann innerhalb von 10 Minuten nach dem automatischen Einschalten des Fernsehers zu voreingestellten Zeit die Taste **STANDBY** drücken, wird der Fernseher in den Standby-Modus geschaltet und kehrt nach 5 Minuten wieder in den normalen Betriebsmodus zurück.

9 Zum Einstellen der Ausschaltzeit wählen Sie **Ausschaltzeit** mit der Taste ▲/▼. Drücken Sie dann die Taste ◄/►, um **Ein** zu wählen.

10 **Ausschaltzeit** ist aktiviert. Geben Sie Stunde/Minute mit den **ZIFFERNTASTEN (0~9)** ein.

Einstellen der automatischen Abschaltung

Falls kein Signal vorliegt, lässt sich der Fernseher so einstellen, dass er automatisch ausgeschaltet wird, um Strom zu sparen.

11 Wählen Sie **Auto-Abschalt.** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste ◄/►, um **Ein** zu wählen. Der Fernseher wird automatisch ausgeschaltet, wenn kein Signal vorliegt.

PIP-Einstellungen (Picture-in-Picture, Bild im Bild)

(nur 32 Zoll)

Mit der PIP-Funktion können Sie über den Fernseher oder andere externe Geräte zwei Bilder gleichzeitig in einem Haupt- und Unterbildschirm anzeigen.

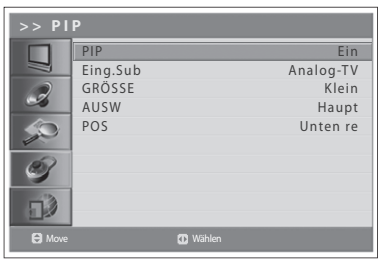
*Diese Funktion steht nur im Eingangsmodus **PC** zur Verfügung.*

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

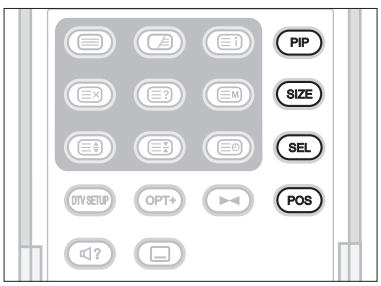
2 Wählen Sie **System** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wählen Sie **PIP** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►. **PIP** ist markiert.

4 Wählen Sie **Ein/Aus** mit der Taste ◄/►.



Hinweise:
1. Der PIP-Modus lässt sich durch Drücken der Taste **PIP** auf der Fernbedienung einfach aktivieren bzw. deaktivieren.
2. Das Bildseitenverhältnis lässt sich im PIP-Modus nicht ändern.



Wenn Sie PIP deaktivieren, stehen folgende Optionen nicht zur Verfügung:

5 Wählen Sie **Eing.Sub** mit der Taste ▲/▼.

6 Wählen Sie den gewünschten Eingang aus den verfügbaren Quellen mit der Taste ◄/►.

Hauptbildquelle	Verfügbare Unterbildquelle
PC	Digital-TV,Analog-TV, AV1, AV2, AV3, S-Video

7 Wählen Sie **Größe** mit der Taste ▲/▼.

8 Wählen Sie **Klein** oder **Groß** mit der Taste ◄/►.

Hinweis: Sie können die Größe des Unterbildschirms einfach durch Drücken der Taste **SIZE** auf der Fernbedienung auswählen.

9 Wählen Sie **AUSW** mit der Taste ▲/▼.

10 Wählen Sie **Haupt** oder **Sub** mit der Taste ◄/►.

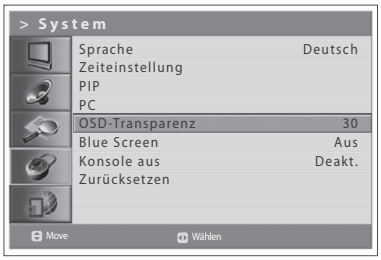
Hinweis: Sie können den gewünschten Bildschirm auch auswählen, indem Sie die Taste **SEL** auf der Fernbedienung drücken.

11 Wählen Sie **POS** mit der Taste ▲/▼.

12 Wählen Sie die gewünschte Position mit der Taste ◄/►.
Unten re> Unten li > Oben li > Oben re

Hinweis: Sie können diese Position auch einfach durch Drücken der Taste **POS** auf der Fernbedienung auswählen.

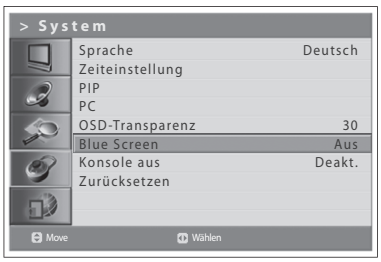
Einstellen der OSD-Transparenz



Sie können die Transparenz des Bildschirmmenüs (OSD) einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **System** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie **OSD-Transparenz** mit der Taste ▲/▼.
4. Wählen Sie die gewünschte Option mit der Taste ◄/►.
   Folgende Optionen stehen zur Verfügung:
   30 > 50 > 70 > 100 > Deakt.
5. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zum Live-Fernsehen zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Einstellen des blauen Hintergrunds (nur 32 Zoll)



Wenn Sie einen Sender sehen, bei dem der Empfang schlecht oder gar nicht möglich ist, oder wenn von einem externen Gerät kein Eingangssignal empfangen wird, können Sie den Bildschirm auf einen blauen Bildschirm umschalten.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **System** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie **Blue Screen** mit der Taste ▲/▼.
4. Wählen Sie **Ein/Aus** mit der Taste ◄/►.
5. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zum Live-Fernsehen zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Konsole aus

Sie können die LCD-Konsole so einstellen, dass sie automatisch ausgeschaltet wird, um beim Hören eines Radiosenders den Stromverbrauch zu senken.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **System** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie **Konsole aus** mit der Taste ▲/▼.
4. Wählen Sie **Aktivieren** mit der Taste ◄/►.
   Die LCD-Konsole wird ausgeschaltet, wenn beim Hören eines Radiosenders 1 Minute lang kein Signal eingeht.

Standardeinstellungen

Sie können die Fernseheinstellungen auf die Standardeinstellwerte zurücksetzen.

Warnung: *Wenn Sie den Fernseher auf die Standardeinstellungen zurücksetzen, werden alle Daten, wie z. B. die Liste der Analogkanäle, und sonstige benutzerdefinierte Einstellungen, gelöscht.*

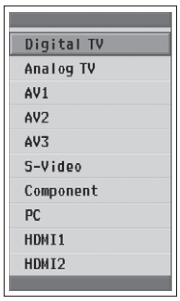
So führen Sie die Standardeinstellung durch:

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **System** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie **Zurücksetzen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt.
4. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**, um alle Einstellwerte auf die werkseitigen Einstellungen zurückzusetzen.
5. Die Standardeinstellung wurde vorgenommen.

Hinweise:

1. Nach Beendigung der Standardeinstellung wird nach einigen Sekunden automatisch der Installationsassistent angezeigt.
2. Diese **Standardeinstellung** funktioniert nicht bei den Digitalkanälen. Weitere Informationen zu der Standardeinstellung von Digitalkanälen finden Sie in ***Kapitel 10. Einstellen des DTV-Konfigurationsmenüs > Installation > Werkseitige Einstellung***.

(32 Zoll)



(19, 22 Zoll)

In diesem Kapitel werden die verschiedenen Funktionen zur Verwendung von Digitalkanälen beschrieben, beispielsweise die grundlegende Bedienung, die Liste der Digitalkanäle und EPG (Electronic Programme Guide).

Hinweis: Diese Funktionen stehen nur im Eingangsmodus **Digital-TV** zur Verfügung.

Grundlegende Bedienung

In diesem Abschnitt werden die grundlegenden Funktionen für die Digitalkanäle wie Untertitel, Audio, Optionsliste und Programminformationen beschrieben. Sie können die Einstellungen prüfen oder ändern.

Untertitel

Sie können die Untertitelsprache auswählen, wenn das Programm Untertitelinformationen liefert.

1. Drücken Sie die Taste **UNTERTITEL**, um die Liste der Untertitelsprachen anzuzeigen.
2. Wählen Sie eine Untertitelsprache mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**. Die Untertitel werden dann am unteren Bildschirmrand in der ausgewählten Sprache angezeigt.
3. Wählen Sie **Aus** aus der Liste der Untertitelsprachen, um den Untertitel auszublenden.

Hinweis: Unter **DTV SETUP–Einstellungen–Spracheinstellungen–Untertitelsprache** können Sie eine Standarduntertitelsprache einstellen.

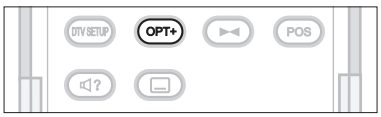
Audio

Falls das aktuelle Programm in mehreren Audio-Sprachen verfügbar ist, können Sie auswählen, in welcher Sprache das Programm wiedergegeben wird.

1. Drücken Sie die Taste **SOUNDTRACK**.
2. Wählen Sie eine Audio-Sprache mit der Taste ▲/▼.
3. Wählen Sie die Audioeinstellung (links, rechts, Stereo) mit der Taste ◄/►.
4. Drücken Sie die Taste **EXIT** oder **SOUNDTRACK**, um die Audioliste zu beenden.

Hinweise:

1. Sie können die gewünschte Audio-Sprache unter **DTV SETUP–Einstellungen–Spracheinstellungen–Audio-Sprache** auswählen.
2. Wenn das Programm als komprimiertes Bitstrom-Audiosignal gesendet wird, können Sie die Audioeinstellung nicht vornehmen.



Optionsliste

Sie können detaillierte Informationen über den aktuellen Kanal anzeigen und bestätigen und diese Informationen bei Bedarf ändern.

Hinweis: Das voreingestellte Passwort lautet 0000. Sollten Sie das Passwort vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fernsehhändler vor Ort.

1 Drücken Sie die Taste **OPT+**.

2 Wählen Sie **Favorit** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Wählen Sie mit der Taste ▲/▼ eine Favoritengruppe aus, und drücken Sie die Taste **OK**, um sich für die Favoritengruppe registrieren zu lassen.

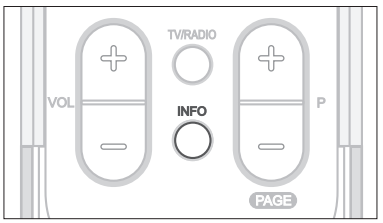
Hinweis: Ausführliche Informationen zum Umbenennen der Favoritengruppe und zum Registrieren der Favoritenkanäle aus der kompletten Kanalliste finden Sie in ***Kapitel 10. Einstellen des DTV-Konfigurationsmenüs > Kanäle bearbeiten > Favoritenkanäle bearbeiten***.

3 Wählen Sie **Sperren/Entsperren** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Wählen Sie **Sperren** oder **Entsperren** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**.

Hinweis: Beim Umschalten auf den gesperrten Kanal müssen Sie das Passwort eingeben, um den Kanal sehen zu können.

4 Wählen Sie **Löschen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Wählen Sie **Ja** in der Bestätigungsmeldung, und drücken Sie die Taste **OK**.

5 Wählen Sie **Information** mit der Taste ▲/▼, um die Kanalinformationen automatisch anzuzeigen.

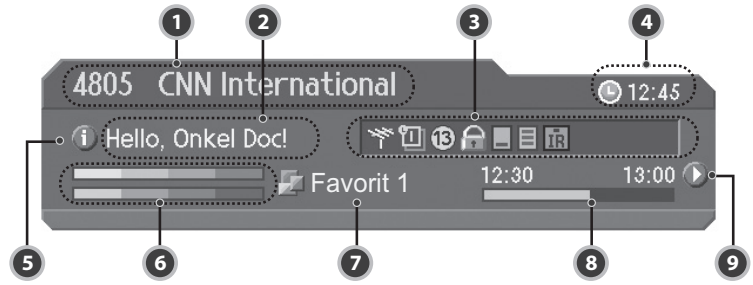


Programminformationen (Info-Box)

Programminformationen werden bei jeder Senderumschaltung für eine bestimmte Zeit angezeigt. Während eines laufenden digitalen Programms können über die Taste **INFO** Programminformationen angezeigt werden. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um die Info-Box auszublenden.

Allgemeine Informationen

Die allgemeinen Informationen werden folgendermaßen auf dem Bildschirm angezeigt.



1 Kanalnummer und Kanalname

2 Programmname

3 Symbole

	Die Anzeige erfolgt nur, wenn es sich um einen Satellitenkanal oder einen terrestrischen Kanal handelt.
	Wird nur angezeigt, falls die Sendung vorgemerkt wurde.
⑬	Steht für die Altersfreigabe. Gibt die Mindestaltersfreigabe für das Programm an.
	Wird nur angezeigt, falls der Kanal gesperrt ist.
	Wird nur angezeigt, falls Untertitel verfügbar sind.
	Wird nur angezeigt, falls der Kanal verschlüsselt ausgestrahlt wird.
	Wird nur angezeigt, falls Videotext verfügbar ist.
	Die Anzeige erfolgt nur, wenn das Audiosignal mit komprimiertem Bitstrom ausgestrahlt wird.

4 Aktuelle Zeit

5 Detaillierte Programminformationen

6 Signalstärke und -qualität

7 Symbol für die aktuelle Kanalliste

8 Programmsendezeit und Fortschrittsbalken

9 Informationen zum nächsten Programm

Hinweis: Programminformationen werden nur angezeigt, sofern sie verfügbar sind.

Detaillierte Programminformationen

76 TEN Digital
Australian Idol
Australia has voted, and the 4 most talented singers in the country will take to the Australian Idol stage, and step up and sing for their once-in-a-lifetime chance at becoming a recording superstar.
76 TEN Digital
19:26
Australian Idol
TV
18:30
19:29

Sie können sich detaillierte Informationen zum aktuellen Programm anzeigen lassen. Drücken Sie die Taste **INFO**, wenn die Info-Box angezeigt wird, um detaillierte Informationen anzuzeigen.

Hinweise:

1. Drücken Sie die Taste **INFO** erneut, um die Info-Box auszublenden.
2. Falls die detaillierten Informationen mehr als eine Seite umfassen, können Sie mit der Taste ▲/▼ vor- und zurückblättern.

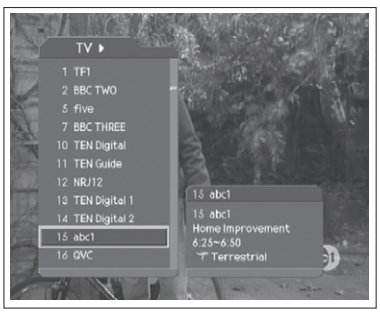
Liste der Digitalkanäle

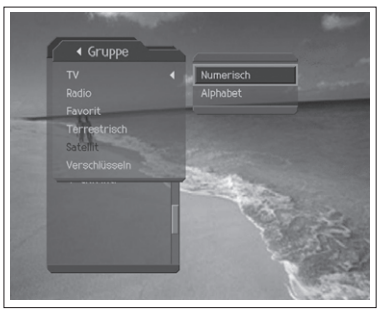
In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie die Liste der Digitalkanäle mit Hilfe der Taste **LIST** anzeigen und zu einem anderen Digitalkanal in der Liste der Digitalkanäle umschalten können.

Für die problemlose und einfache Kanalsuche stehen sechs verschiedene Kanallisten zur Verfügung.

TV	Die Liste aller Digital-TV-Kanäle
Radio	Die Liste aller Digital-Radiokanäle
Favorit	Die Liste der digitalen Favoritenkanäle in fünf Untergruppen speziell auf Ihren Geschmack abgestimmt
Terrestrisch	Die Listen der Digitalkanäle nach terrestrischen Kanälen klassifiziert
Satellit	Die Listen der Digitalkanäle nach Satelliten klassifiziert
Verschlüsseln	Die Listen der Digitalkanäle nach CAS-Typen klassifiziert

Sie können die Kanalliste anzeigen und zu einem anderen Kanal in der Kanalliste umschalten.





1 Drücken Sie während eines laufenden Programms die Taste **LIST**, um die Kanalliste anzuzeigen.

2 Wählen Sie mit der Taste ▲/▼ einen Kanal, und drücken Sie die Taste **OK**, um den Kanal umzuschalten.

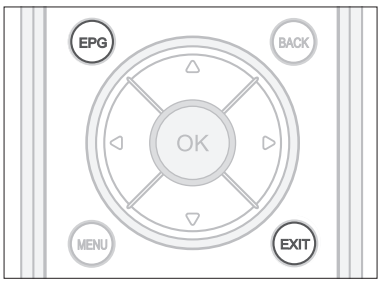
3 Geben Sie die Kanalnummer direkt mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein, um den Cursor auf den gewünschten Kanal zu setzen. Drücken Sie dann die Taste **OK**, um zum gewählten Kanal zu wechseln.

4 Drücken Sie die Taste ▶, während die Kanalliste angezeigt wird, um die Gruppenliste anzuzeigen. Wählen Sie mit der Taste ▲/▼ eine Kanalgruppe aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Wählen Sie eine Untergruppe mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**. Die Kanalliste für die gewählte Untergruppe wird angezeigt.

Hinweise:

1. Sie können die Kanalliste auch anzeigen, indem Sie die Taste **OK** drücken.
2. Drücken Sie die Taste **P+/-(Page)**, um vor- oder zurückzublättern.
3. Zum Anzeigen des Verschlüsselungssymbols in der Kanalliste wählen Sie **Ein** unter**DTV SETUP-Einstellungen-Verschiedene Einstellungen-Anzeige Verschlüsselungssymbol**.

Programmführer



Der Programmführer zeigt detaillierte Programminformationen zu den einzelnen Digitalkanälen basierend auf Datum und Uhrzeit an. Sie können anhand der vorliegenden Informationen planen, wann Sie ein Programm sehen möchten.

Hinweis: Drücken Sie die Taste **EXIT** oder **EPG**, um den EPG-Bildschirm zu beenden.

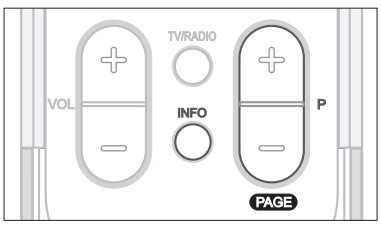
Anzeigen des Elektronischen Programmführers (EPG)

Sie können Programminformationen für alle Digitalkanäle anzeigen.

1 Drücken Sie die Taste **EPG**.

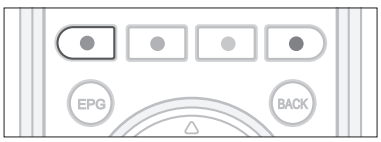
2 Mit der Taste ◄/► können Sie zwischen Sendungen des gleichen Programms umschalten.

3 Mit der Taste ▲/▼ gelangen Sie zu einem anderen Kanal. Wenn es mehrere Kanäle gibt, drücken Sie die Taste **P+/-** , um seitenweise zu Kanälen zu blättern. Sie können die gewünschte Kanalnummer auch mit den **ZIFFERNTASTEN (0~9)** auf der Fernbedienung eingeben, um direkt zum Kanal zu gelangen.



4 Wählen Sie ein Programm, und drücken Sie die Taste **OK**. Wenn das Programm gerade ausgestrahlt wird, können Sie es jetzt sehen.

5 Drücken Sie die Taste **INFO** im ausgewählten Programm, um detaillierte Informationen (falls verfügbar) zum ausgewählten Programm anzuzeigen.



Anzeigen nach Kanalgruppe

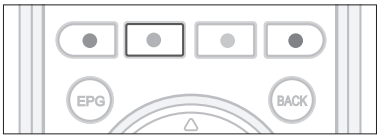
Sie können Programminformationen der gewählten Kanalliste nach Gruppen anzeigen.

1 Drücken Sie die **ROTE** Taste, um die Kanallistengruppe anzuzeigen.

2 Wählen Sie mit der Taste ▲/▼ eine Kanallistengruppe.

3 Bewegen Sie den Cursor mit der Taste ► zu der jeweiligen Untergruppe, markieren Sie die Untergruppe mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie anschließend die Taste **OK** . Der Programmführer für die gewählte Kanalliste wird angezeigt.

Anzeigen mit dem Zeitbalken



Sie können die Zeitzone schnell mit dem Zeitbalken suchen.

1 Wählen Sie die **GRÜNE** Taste, um den Zeitbalken anzuzeigen.

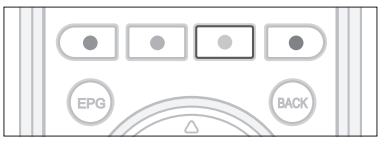
2 Wählen Sie die einzelnen Schaltflächen mit der Taste ◄/►, und drücken Sie die Taste **OK**, um den Zeitbalken zu verschieben. Wenn Sie die Taste wiederholt drücken, wird dieser Vorgang wiederholt.

3 Die einzelnen Schaltflächen haben folgende Funktion.

Jetzt	Springt zum aktuellen Programm, auf dem der Cursor steht.
◄	Springt zum vorherigen Programm oder 30 Minuten zurück.
►	Springt zum nächsten Programm oder 30 Minuten vor.
◄◄	Springt 2 Stunden zurück.
►►	Springt 2 Stunden vor.
◄Tag	Springt einen Tag zurück.
Tag►	Springt einen Tag vor.

4 Wählen Sie die Schaltfläche , und drücken Sie die Taste **OK**, um den Zeitbalken auszublenden.

Reservieren einer Sendung



Im Elektronischen Programmführer (EPG) können Sie ein künftiges Programm reservieren.

1 Wählen Sie das gewünschte Programm, und drücken Sie die Taste **OK**. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt.

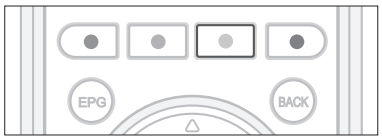
2 Wählen Sie **OK**, und drücken Sie die Taste **OK**, um das Programm zu reservieren. Nach Beendigung einer Reservierung wird das Symbol ( ) beim reservierten Programm angezeigt. Drücken Sie die Taste **OK** erneut, wenn Sie die Reservierung aufheben möchten.

3 Drücken Sie die **GELBE** Taste, um zum Bildschirm „Programm“ zu gelangen. Auf dem Bildschirm „Programm“ wird die Liste der reservierten Programme angezeigt. Sie können dort die Reservierungen prüfen, ändern oder löschen.

4 Zum reservierten Zeitpunkt wird das Programm gezeigt.

Hinweis: Wenn der Kanal gesperrt ist und die Fernsehzeit eingeschränkt wurde, werden Sie zur Eingabe Ihres Passworts aufgefordert, um die Reservierung abzuschließen. Das voreingestellte Passwort lautet 0000. Sollten Sie das Passwort vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fernsehhändler vor Ort.

Programm



Sie können die Reservierung über den Bildschirm „Programm“ hinzufügen oder bearbeiten.

Drücken Sie die **GELBE** Taste, um die Programmliste anzuzeigen.

Hinzufügen einer Reservierung

1. Wählen Sie eine Leerstelle, und drücken Sie die Taste **OK**, um ein neues Programm zur Reservierung hinzuzufügen.
2. Ändern Sie **Kanalnr.** und **Zeit** mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)**.
3. Ändern Sie den **Wiederholen** mit der Taste ◄/►. Die verfügbaren Optionen sind **Einmal**, **Täglich** und **Wöchentlich**.
4. Wählen Sie **Speichern**, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Eingabe zu beenden.
5. Wählen Sie **Abbrechen**, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Reservierung abzubrechen.

Hinweise:

1. Passen Sie die Reservierung entsprechend an, falls es zu Überschneidungen der reservierten Programme kommt.

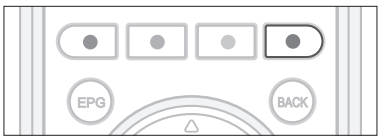
2. Wenn der Kanal gesperrt ist und die Fernsehzeit eingeschränkt wurde, werden Sie zur Eingabe Ihres Passworts aufgefordert, um die Reservierung abzuschließen. Das voreingestellte Passwort lautet 0000. Sollten Sie das Passwort vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fernsehhändler vor Ort.

Bearbeiten einer Reservierung

1. Wählen Sie das geplante Programm, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Reservierungsinformationen zu bearbeiten.
2. Ändern Sie **Kanalnr.** und **Zeit** mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)**.
3. Ändern Sie den **Wiederholen** mit der Taste ◄/►. Die verfügbaren Optionen sind **Einmal**, **Täglich** und **Wöchentlich**.
4. Wählen Sie **Speichern**, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Eingabe zu beenden.
5. Wählen Sie **Abbrechen**, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Bearbeitung abzubrechen.
6. Wählen Sie **Löschen**, und drücken Sie die Taste **OK**, um das reservierte Programm zu löschen.

Finden von Programmen

Sie können anhand des Namens oder des Genres ganz einfach nach dem gewünschten Programm suchen.



1 Drücken Sie die **BLAUE** Taste.

2 Geben Sie mit der Tastatur, die auf dem Bildschirm angezeigt wird, den Programmnamen ein.

3 Wenn Sie den Programmnamen fertig eingegeben haben, wählen Sie **Finden**, und drücken Sie die Taste **OK**.

Hinweise:

1. Wählen Sie den Buchstaben mit der Taste ▲/▼/◄/►, und drücken Sie die Taste **OK**, um den Programmnamen auf dem Tastaturbildschirm einzugeben.
2. Wenn Sie **Vorheriges** oder **Nächstes** auf der auf dem Bildschirm angezeigten Tastatur wählen und die Taste **OK** drücken, wird die Tastaturanordnung umgeschaltet.

---

4 Wählen Sie **Nach Genre**, und drücken Sie die Taste **OK**, um das Programm nach Genre zu suchen.

5 Wählen Sie das Genre mit der Taste ▲/▼/◄/►, und drücken Sie die Taste **OK**.

6 Wenn Sie ein Programm auf dem Bildschirm **Liste gefundener Programme** wählen und die Taste **OK** drücken, können Sie das Programm sehen, wenn es ausgestrahlt wird, oder es reservieren, wenn es erst später ausgestrahlt wird. Wenn Sie ein anderes Programm finden möchten, drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

10:02 07/10
Liste gefundener Programme
1 Nederland 1
Cinema.nl en R.A.M presenteren Nederlan
Cinema.nl en R.A.M ... 07/10 11:45 ~ 12:15 1 Nederlan...
Dr. Quinn, medicine ... 07/10 14:10 ~ 15:00 1 Nederlan...
Hack (NCRV) 07/10 21:15 ~ 22:05 1 Nederlan...
Cinema.nl en R.A.M ... 08/10 10:00 ~ 10:45 1 Nederlan...
Toen was geluk heel... 08/10 19:05 ~ 19:35 1 Nederlan...
KRO Detectives: Ins... 08/10 20:30 ~ 22:05 1 Nederlan...
Touched by an angel 08/10 22:05 ~ 22:55 1 Nederlan...
Genre : Movie
Gesamt: 1/30

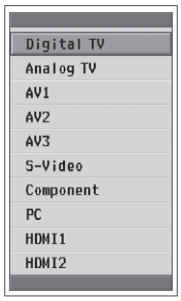
Hinweis: Liste gefundener Programme hängt von den gelieferten Programminformationen ab.

DTV**-Konfiguration** für Digitalkanäle eingerichtet wird. Sie können Optionen wie die Kindersicherung, Uhrzeit-Einstellungen, das Bearbeiten von Kanälen, die Installationseinstellung und das Software-Update einstellen.

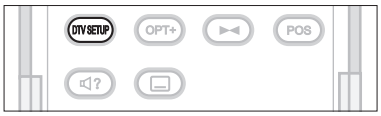
Hinweis: Das Menü **DTV-Konfig.** steht nur im Eingangsmodus **Digital-TV** zur Verfügung.

Um das Menü **DTV-Konfig.** zu öffnen, wählen Sie im TV-Menü **DTV-Konfig.**, und drücken Sie im Eingangsmodus Digital-TV die Taste **OK**. Durch Drücken der Taste **DTV SETUP** auf der Fernbedienung erhalten Sie problemlos Zugang.

(32 Zoll)



(19, 22 Zoll)



Einstellungen

Sie können die Zensurabstufung sowie alle weiteren für Ihre Umgebung geeigneten Optionen einstellen.

Hinweise:
1. Drücken Sie die Taste **BACK** oder ◄, um die Änderungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren. Drücken Sie die Taste **DTV SETUP** oder **EXIT**, um den Menübildschirm zu beenden.
2. Mit der den einzelnen Menüs zugewiesenen Nummer können Sie problemlos alle Menüoptionen wählen.

Kindersicherung

Sie können die Kindersicherung und die Fernsehzeit für jedes Programm festlegen. Außerdem können Sie das Passwort ändern.

1 Drücken Sie die Taste **DTV SETUP**.

2 Wählen Sie **Einstellungen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wählen Sie **Kindersicherung** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder die Taste ►.

4 Wenn Sie zur Eingabe des Passworts aufgefordert werden, geben Sie dieses über die **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein.

Hinweis: Das voreingestellte Passwort lautet 0000. Sollten Sie das Passwort vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fernsehhändler vor Ort.

Zensurabstufung

Mit **Zensurabstufung** können Sie Programme entsprechend der von Ihnen festgelegten Altersgrenze sperren.

1 Wählen Sie **Zensurabstufung** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

2 Wählen Sie die gewünschte Altersgrenze mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**.

Zeige Alle	Es können alle Programme gesehen werden, da es keine Altersbegrenzung gibt.
7	Sendungen für Kinder unter 7 Jahren sind gesperrt.
12	Sendungen für Kinder unter 12 Jahren sind gesperrt.
14	Sendungen für Kinder unter 14 Jahren sind gesperrt.
18	Sendungen für Kinder unter 18 Jahren sind gesperrt.
Sperre Alle	Alle Sendungen werden unabhängig von der Altersfreigabe gesperrt.

Hinweise:
1. Sie müssen das Passwort eingeben, um die auf Grund einer Altersbeschränkung gesperrten Programme sehen zu können.
2. Das voreingestellte Passwort lautet 0000. Sollten Sie das Passwort vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fernsehhändler vor Ort.
3. Einige Sender senden keine Zensurabstufung.

Passwort ändern

Sie können das aktuelle Passwort ändern.

1 Wählen Sie **Passwort ändern** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

2 Geben Sie das **neue Passwort** mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein, wählen Sie **OK**, und drücken Sie die Taste **OK**.

3 Geben Sie das neue Passwort zur Bestätigung nochmals ein. Wählen Sie **Passwort bestätigen** und **OK**, und drücken Sie die Taste **OK**.

Hinweis: Das voreingestellte Passwort lautet 0000. Sollten Sie das Passwort vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fernsehhändler vor Ort.

Spracheinstellungen

1 Drücken Sie die Taste **DTV SETUP**.

2 Wählen Sie **Einstellungen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wählen Sie **Spracheinstellungen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

Menü-/Audio-/Untertitelsprache

Sie können die Sprache für Menü, Audio und Untertitel einstellen.

1 Wählen Sie **Menü-/Audio-/Untertitelsprache** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

2 Wählen Sie eine Sprache mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**.

Untertitelanzeige

Sie können die Untertitel auf Wunsch automatisch anzeigen lassen.

1 Wählen Sie **Untertitelanzeige** mit der Taste ▲/▼.

2 Wählen Sie **Auto** oder **Manuell** mit der Taste **OK** oder ►.

Auto	Untertitel werden automatisch in der vorab festgelegten Untertitelsprache angezeigt.
Manuell	Untertitel werden in der entsprechenden Sprache angezeigt, wenn Sie die Untertitelsprache durch Drücken der Taste **UNTERTITEL** auf der Fernbedienung auswählen.

Untertitelschriftart

Sie können die Untertitelschriftart wählen.

1 Wählen Sie **Untertitelschriftart** mit der Taste ▲/▼.

2 Wählen Sie **Variabel** oder **Fest** mit der Taste **OK** oder ►.

Variabel	Verwendet die horizontale variable Untertitelschriftart.
Fest	Verwendet die feste Untertitelschriftart.

Uhrzeit-Einstellungen

1. Drücken Sie die Taste **DTV SETUP**.
2. Wählen Sie **Einstellungen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie **Uhrzeit-Einstellungen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

GMT-Ausgleich

Sie können den GMT-Ausgleich für die aktuelle Uhrzeit einstellen.

1. Wählen Sie **GMT-Ausgleich** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
2. Wählen Sie Ihren GMT-Ausgleich mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

Hinweise:

1. Die aktuelle Uhrzeit wird bei einer Änderung des GMT-Ausgleichs automatisch eingestellt.
2. Wenn **GMT-Ausgleich** auf **Auto** eingestellt ist, müssen Sie den terrestrischen Kanal eine bestimmte Zeit lang feinabstimmen, um die Uhrzeit automatisch einzustellen.

Sommerzeit

Sie können die Sommerzeit aktivieren oder deaktivieren. Wählen Sie **Sommerzeit** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um **Aktivieren/Deaktivieren** zu wählen.

Programm

Sie können ein Programm reservieren und zu einem beliebigen Zeitpunkt sehen.

Programm
1 07/10 10:50 ~ 11:20 Alle unter einem D
30 Min 59 Kabel 1
2 07/10 12:00 ~ 13:00 Das Strafgericht
60 Min 56 RTL television
3 07/10 13:00 ~ 14:00 Das Familiengerich
60 Min 56 RTL television
4

1 Drücken Sie die Taste **DTV SETUP**.

2 Wählen Sie **Einstellungen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

3 Wählen Sie **Programm** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

4 Die reservierten Programme werden in zeitlicher Abfolge gezeigt. Wählen Sie das Programm, das Sie bearbeiten möchten, und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie eine Leerstelle, und drücken Sie die Taste **OK**, um eine neue Reservierung hinzuzufügen.

Hinweis: Ausführliche Informationen zu **Programm** finden Sie in ***Kapitel 9. Verwenden der Digital-TV-Funktionen > Programmführer > Programm***.

Verschiedene Einstellungen

1 Drücken Sie die Taste **DTV SETUP**.

2 Wählen Sie **Einstellungen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wählen Sie **Verschiedene Einstellungen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

Anzeigedauer der Info-Box

Sie können die Anzeigedauer der Info-Box beim Kanalwechsel festlegen.

1 Wählen Sie **Anzeigedauer der Info-Box** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

2 Wählen Sie einen Wert zwischen 1 und 20 Sekunden mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**.

Hinweis: Bei Einstellung von **Deaktivieren** wird die Info-Box beim Kanalwechsel nicht angezeigt.

OSD-Transparenz

Sie können die Transparenz des Bildschirmmenüs einstellen.

1 Wählen Sie **OSD-Transparenz** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

2 Wählen Sie die Option **Deaktivieren**, **25**, **50** oder **75** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**.

Deaktivieren Vollkommen undurchsichtiger Bildschirm
25, 50, 75 Je höher der Wert, desto transparenter wird der Bildschirm.

Anzeige Verschlüsselungssymbol

Sie können einstellen, ob in der Info-Box und der Kanalliste das Verschlüsselungssymbol angezeigt werden soll.

1 Wählen Sie **Anzeige Verschlüsselungssymbol** mit der Taste ▲/▼.

2 Wählen Sie **Ein/Aus** mit der Taste **OK** oder ►.

Ein Verschlüsselungssymbol wird in der Info-Box und der Kanalliste angezeigt.
Aus Verschlüsselungssymbol wird nicht in der Info-Box und der Kanalliste angezeigt.

Kanäle bearbeiten

Liste terr. Kanäle bearbeiten

Hinweis: Das voreingestellte Passwort lautet 0000. Sollten Sie das Passwort vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fernsehhändler vor Ort.

Sie können die terrestrischen Kanäle bearbeiten.

1. Drücken Sie die Taste **DTV SETUP**.
2. Wählen Sie **Kanäle bearbeiten** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie **Liste terr. Kanäle bearbeiten** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
4. Drücken Sie die Taste **OK** oder ▶ in **Gruppe**, um die Kanallistengruppe zu wählen. Wählen Sie die Gruppe mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**.
5. Wählen Sie einen Kanal mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie **Renummerierung** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**. Geben Sie die Kanalnummer über die **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein.
6. Wählen Sie einen Kanal mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können mehrere Kanäle auswählen. Wählen Sie **Bewegen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**. Setzen Sie den Cursor mit der Taste ▲/▼ auf das Ziel, und drücken Sie die Taste **OK**.
7. Wählen Sie einen Kanal mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können immer nur einen Kanal gleichzeitig auswählen. Wählen Sie **Umbenennen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**. Geben Sie mit der Tastatur, die auf dem Bildschirm angezeigt wird, einen neuen Namen ein. Wenn Sie den Kanalnamen fertig eingegeben haben, wählen Sie **OK**, und drücken Sie die Taste **OK**. .
8. Wählen Sie einen Kanal mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können mehrere Kanäle auswählen. Wählen Sie **Löschen/Sperren** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**.
9. Wählen Sie **Alle auswählen/Alle abwählen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**, um alle Kanäle auszuwählen/abzuwählen.

Hinweise:

1. Wenn die gesperrten Kanäle ausgewählt werden oder alle Kanäle gesperrt sind, wird **Sperren** auf **Entsperren** umgeschaltet. Wenn Sie **Entsperren** wählen und die Taste **OK** drücken, wird ein gesperrter Kanal in einen entsperrten Kanal umgeschaltet.

2. Wählen Sie **Papierkorb** unter **Gruppe**, um die gelöschten Kanäle wiederherzustellen.

Sat.kanalliste bearbeiten

Sie können die Satellitenkanäle bearbeiten.

1. Drücken Sie die Taste **DTV SETUP**.
2. Wählen Sie **Kanäle bearbeiten** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie **Sat.kanalliste bearbeiten** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

Hinweis: Weitere Informationen zum Bearbeiten der Satellitenkanäle finden Sie unter ***Liste terr. Kanäle bearbeiten***.

Favoritenkanäle bearbeiten

Sie können die Favoritenkanäle bearbeiten.

1. Drücken Sie die Taste **DTV SETUP**.
2. Wählen Sie **Kanäle bearbeiten** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie **Favoritenkanäle bearbeiten** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
4. Sie werden aufgefordert, eine Favoritengruppe auszuwählen. Wählen Sie die zu bearbeitende Favoritengruppe mit der Taste ▲/▼ aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

	Hinzufügen	Zur Favoritengruppe hinzufügen.
	Entfernen	Aus der Favoritengruppe entfernen.
	Kanalgruppe	Auswählen einer Kanalgruppe.
	Fav.gruppe	Umschalten der Favoritengruppe.
	Bewegen	Ändern der Reihenfolge der Kanäle innerhalb der Favoritengruppe.
	Umbenennen	Umbenennen der Favoritengruppe.
abc	**Ordnen**	Ordnen der Kanäle nach Nummer oder Name in allen TV/Radio-Kanallisten.
	Alle abwählen	Abwählen aller ausgewählten Kanäle.

Automatische Programmnummerierung

Sie können festlegen, ob die Kanäle vom Sender automatisch nummeriert werden sollen.

1 Drücken Sie die Taste **DTV SETUP**.

2 Wählen Sie **Kanäle bearbeiten** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

3 Wählen Sie **Automatische Programmnummerierung** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um **Aktiviert/Deaktiviert** zu wählen.

Hinweise:

1. Beim Umschalten von **Aktiviert** auf **Deaktiviert** und umgekehrt erfolgt erneut ein Suchlauf nach den terrestrischen Kanälen, und der Fernseher wird automatisch neu gestartet.

2. Wenn **Automatische Programmnummerierung** auf **Deaktiviert gesetzt ist, wird das Menü Liste terr. Kanäle bearbeiten** und **Sat.kanalliste bearbeiten** zu einem einzigen Menü **Kanäle organisieren** zusammengefasst.

Kanalnummern erneuern

Sie können die bearbeiteten Kanalnummern erneuern.

1 Drücken Sie die Taste **DTV SETUP**.

2 Wählen Sie **Kanäle bearbeiten** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

3 Wählen Sie **Kanalnummern erneuern** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

4 Wählen Sie **OK**, und drücken Sie die Taste **OK**, um die bearbeitete Kanalnummer zu erneuern.

Installation

Dieser Abschnitt beschreibt die Suche nach Digitalkanälen und eine Reihe weiterer Funktionen.

Hinweise:

1. Drücken Sie die Taste **BACK** oder ◄, um die Änderungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren. Drücken Sie die Taste **DTV SETUP** oder **EXIT**, um den Menübildschirm zu beenden.
2. Mit der den einzelnen Menüs zugewiesenen Nummer können Sie problemlos alle Menüoptionen wählen.

Suche von terrestrischen Kanälen

Hinweis: Das voreingestellte Passwort lautet 0000. Sollten Sie das Passwort vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fernsehhändler vor Ort.

Sie können die terrestrischen Kanäle suchen.

1 Drücken Sie die Taste **DTV SETUP**.

2 Wählen Sie **Installation** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

3 Wählen Sie **Suche von terrestrischen Kanälen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

Automatischer Suchlauf

Wenn der Fernseher an eine Antenne angeschlossen ist, können Sie Kanäle automatisch suchen lassen, ohne weitere Informationen eingeben zu müssen.

1 Wählen Sie **Automatischer Suchlauf** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

2 Warten Sie, während der Kanalsuchlauf durchgeführt wird. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

3 Während des Suchlaufs steht der Cursor auf **Stopp**. Wenn Sie während des Suchlaufs die Taste **OK** drücken, wird der Vorgang gestoppt, und die bis zu diesem Zeitpunkt gefundenen Kanäle werden angezeigt.

4 Wenn der Suchlauf erfolgreich abgeschlossen wurde und kein Kanal vorhanden ist, drücken Sie die Taste **OK**, und versuchen Sie, den Suchvorgang bei Bedarf erneut zurückzusetzen.

5 Sie können unnötige Kanäle aus der Liste der gefundenen Kanäle löschen. Wählen Sie die Kanäle, die Sie löschen möchten, und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie dann **Löschen**, und drücken Sie die Taste **OK**. Zum Löschen aller Kanäle wählen Sie **Alle auswählen**, um alle Kanäle auszuwählen. Wählen Sie dann **Löschen**, und drücken Sie die Taste **OK**.

6 Nach Beendigung des Kanalsuchlaufs und nach dem Löschen nicht benötigter Kanäle wählen Sie **Speichern**, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Änderungen zu speichern.

Manueller Suchlauf

Sie können Kanäle mit Hilfe von Suchparametern über die MUX-Information manuell suchen.

1. Wählen Sie **Manueller Suchlauf** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
2. Wählen Sie **Kanal** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Wählen Sie einen der Kanäle mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**. Wenn Sie den Kanalwert eingeben, wird der entsprechende Frequenzwert angezeigt.
3. Wählen Sie **Frequenz** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Geben Sie die Frequenz mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein, und drücken Sie die Taste **OK**. Bei Eingabe der Frequenz wird der entsprechende Kanal für die eingegebene Frequenz automatisch unter Kanal angezeigt.
4. Wählen Sie **Band Width** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um **7** oder **8 MHz** auszuwählen.
5. Wählen Sie **Netzwerksuchlauf** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um **Aktivieren/Deaktivieren** auszuwählen.
6. Wählen Sie **Suchen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**. Der Kanalsuchlauf wird aktiviert.

Unsichtbare Kanalsuche

Wählen Sie **Unsichtbare Kanalsuche** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um **Aktivieren/Deaktivieren** zu wählen.

Hinweis: Wenn Sie **Unsichtbare Kanalsuche** auf **Aktivieren** setzen, führen Sie erneut einen Kanalsuchlauf aus, um die unsichtbaren Kanäle anzuzeigen.

Suche von Satellitenkanälen

Hinweis: Das voreingestellte Passwort lautet 0000. Sollten Sie das Passwort vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fernsehhändler vor Ort.

Sie können die Satellitenkanäle suchen.

1. Drücken Sie die Taste **DTV SETUP**.
2. Wählen Sie **Installation** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie **Suche von Satellitenkanälen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

Antenneneinstellung (Feste Antenne)

Sie können die Antennen- und LNB-Informationen für den Kanalsuchlauf einstellen. Wenn die Antenne nicht richtig eingestellt ist, lässt sich der Kanalsuchlauf nicht aktivieren. Das bedeutet, dass Sie keines der ausgestrahlten Programme sehen können.

1. Wählen Sie **Antenneneinstellung** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
2. Wählen Sie **Satellit** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Wählen Sie den Satelliten, auf den die Antenne zeigt, mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
   Wenn der erforderliche Satellit in der Liste nicht zur Verfügung steht, wählen Sie **Benutzerdefiniert**.
3. Wählen Sie **Alternativer Satellit** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um den eingestellten Satelliten hinzuzufügen. Wenn es keinen Satelliten gibt, bei dem der alternative Satellit auf **Aktivieren** gesetzt ist, steht der Kanalsuchlauf nicht zur Verfügung.
4. Wählen Sie **LNB-Frequenz** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um eine Option auszuwählen. Wenn der gewünschte Wert nicht vorhanden ist, wählen Sie **Benutzerdefiniert**, und geben Sie die LNB-Frequenz direkt mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein.

Hinweis: Wenn Sie **Universell** wählen, wird der Wert **22-kHz-Ton** auf **Deaktivieren** gesetzt.

5. Wählen Sie **22-kHz-Ton** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um **Aktivieren/Deaktivieren** zu wählen.
   Aktivieren Dual-LNB wird verwendet, oder zwei Antennen sind mit dem 22-kHz-Ton-Schaltkasten verbunden.
   Deaktivieren 22 kHz wird nicht verwendet.
6. Wählen Sie **DiSEqC-Eingang** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um eine Option auszuwählen.

7 Wählen Sie **SCD-Einstellung** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Wählen Sie **Einkabelsystem** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um das gewünschte Userband auszuwählen. Wählen Sie **Bandfrequenz** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um eine Option auszuwählen. Wenn der gewünschte Wert nicht vorhanden ist, wählen Sie **Benutzerdefiniert**, und geben Sie die Bandfrequenz direkt mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein.

Hinweis: Wenn die Satellitenantenne nur das Einkabelsystem unterstützt, stellen Sie das Einkabelsystem und die Bandfrequenz ein. Weitere Informationen zum Einkabelsystem finden Sie im Handbuch der Satellitenantenne.

Antenneneinstellung (Antennenmotor)

Bei Verwendung eines Antennenmotors drücken Sie die Taste **OPT+** im Menü „Antenneneinstellungen“.

Motortyp

1 Wählen Sie **Motortyp** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

2 Wählen Sie **LNB-Frequenz** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um eine Option auszuwählen. Wenn der gewünschte Wert nicht vorhanden ist, wählen Sie **Benutzerdefiniert**, und geben Sie die LNB-Frequenz direkt mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein.

3 Wählen Sie **Motorart** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um eine Option auszuwählen.

DiSEqC1.2 Allgemeiner Antennenmotor mit DiSEqC1.2
USALS Antennenmotor mit USALS

Hinweis: Wenn **Motorart** auf **DiSEqC 1.2** eingestellt ist, sind **Mein Längengrad-Standort** und **Mein Breitengrad-Standort** auf **Deaktiviert** gesetzt.

4 Wählen Sie **Mein Längengrad-Standort** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Geben Sie den Wert für „Mein Längengrad-Standort“ mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein. Wählen Sie **Osten/Westen** mit der Taste ◀/▶, und drücken Sie die Taste **OK**, um den Vorgang abzuschließen.

5 Wählen Sie **Mein Breitengrad-Standort** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Geben Sie den Wert für „Mein Breitengrad-Standort“ mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein. Wählen Sie **Norden/Süden** mit der Taste ◀/▶, und drücken Sie die Taste **OK**, um den Vorgang abzuschließen.

Satellitendaten bearbeiten

1. Wählen Sie **Satellitendaten bearbeiten** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
2. Wählen Sie **Satellit** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Wählen Sie den zu bearbeitenden Satelliten mit der Taste **OK** oder ▶ aus.
3. Wählen Sie **Alternativer Satellit** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um den eingestellten Satelliten hinzuzufügen.
4. Wählen Sie **Längengrad-Standort des Satelliten** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Geben Sie den Wert für „Mein Längengrad-Standort" mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein. Wählen Sie **Osten/Westen** mit der Taste ◀/▶, und drücken Sie die Taste **OK**, um den Vorgang abzuschließen.
5. Wählen Sie **Speichern** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**.

Hinweis: Längengrad-Standort des Satelliten kann nur für den **benutzerdefinierten Satelliten** bearbeitet werden.

Motoreinstellung

1. Wählen Sie **Motoreinstellung** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
2. Wählen Sie **Satellit** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Wählen Sie den Satelliten, auf den die Antenne zeigt, mit der Taste ▲/▼ aus den Optionen aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie **Transponder** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Wählen Sie mit der Taste ▲/▼ eine Option für den Transponder aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Zum Hinzufügen eines weiteren Transponders wählen Sie aus der Liste **Benutzerdefiniert** aus. Der Bildschirm zum Hinzufügen des Transponders wird angezeigt. Geben Sie Werte für **Frequenz**, **Polarisation**, **Symbolrate** und **FEC** ein. Wählen Sie **Fertig**, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Eingabe zu beenden.
4. Wählen Sie **Bewegungsmodus** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um eine Option auszuwählen.
   Wenn die Motorbewegung auf **Schritt** oder **Zeit** eingestellt ist, wird ein Fenster zur Einstellung des Bewegungsgrads eingeblendet. Wählen Sie den Bewegungsgrad mit der Taste ◀/▶. Wählen Sie **OK**, und drücken Sie die Taste **OK**.
   Kontinuierlich : Der Motor bewegt sich kontinuierlich.
   Schritt : Der Motor bewegt sich um die angegebene Einheit.
   Zeit : Der Motor bewegt sich während der festgelegten Zeit.
5. Wählen Sie **Zur gespeich. Pos. beweg.** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste ◀/▶, um die Antenne in die Position des ausgewählten Satelliten zu bewegen. Warten Sie, bis sich die Antenne in die Position des Satelliten bewegt. Prüfen Sie die Signalstärke und -qualität, und führen Sie eine Feinabstimmung der Antennenrichtung aus.

6 Wählen Sie **Aktuelle Position speichern** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**, um die eingestellte Position des Satelliten zu speichern. Die Position der Antenne für den bestimmten Satelliten wird gespeichert.

Hinweis: Sie können die Antennenposition durch Wiederholen der oben beschriebenen Schritte einstellen.

7 Wählen Sie **Neu berechnen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Position aller Satelliten auf der Basis eines Satelliten neu zu berechnen. Stellen Sie die Antennenposition eines bestimmten Satelliten ein. Zum Nachjustieren aller Positionen wählen Sie **OK**, und drücken Sie die Taste **OK**.

Hinweis: Wenn **Motorart** auf **USALS** eingestellt ist, sind **Bewegungsmodus**, **Aktuelle Position speichern**, **Neu berechnen** auf **Deaktiviert** gesetzt.

Motorbegrenzung

1 Wählen Sie **Motorbegrenzung** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um die werkseitige Einstellung vorzunehmen und die Betriebsbegrenzung für den Antennenmotor einzustellen.

2 Wählen Sie **Begrenzung** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um **Aktivieren/Deaktivieren** zu wählen. Zum Speichern des aktuellen Standorts ändern Sie **Begrenzung** in **Aktivieren**.

Aktivieren	Begrenzung ist eingestellt. Motor überschreitet den Grenzwert nicht.
Deaktivieren	Die Einstellung ist freigegeben.

Hinweise:

1. Wenn **Begrenzung** auf **Aktivieren** eingestellt ist, sind **Begrenzungsposition** und **Begrenzungen einstellen** auf **Deaktiviert** eingestellt.

2. Beim Einstellen einer neuen Begrenzung wählen Sie **Deaktivieren**.

3 Wählen Sie **Begrenzungsposition** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um **Osten/Westen** zu wählen.

4 Wählen Sie **Begrenzung einstellen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste ◀/▶. um die Antenne in die Begrenzungsposition zu bewegen.

Hinweis: Wenn die Begrenzung eingestellt ist, ist **Begrenzung** automatisch auf **Aktivieren** eingestellt.

5 Wählen Sie **Positionen neu einstellen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**, um die beim Antennenmotor gespeicherte Position auf die werkseitige Einstellung zurückzusetzen. Ein Fenster wird eingeblendet. Wählen Sie **OK**, und drücken Sie die Taste **OK**. Warten Sie, während der Antennenmotor wiederhergestellt wird.

Hinweis: Ob das Zurücksetzen aktiviert wird, hängt vom Zustand der Antenne ab. Wiederholen Sie den oben beschriebenen Vorgang bei Bedarf.

Automatischer Suchlauf

Wenn der Fernseher an eine Antenne angeschlossen ist, können Sie Satelliten und Kanäle automatisch suchen lassen, ohne weitere Informationen eingeben zu müssen.

1. Wählen Sie **Automatischer Suchlauf** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

2. Wählen Sie **Satellit** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um den Satelliten zu wählen.

3. Wählen Sie **Suchlauftyp** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Wählen Sie **Alle**, **FTA** oder **CAS**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

   Alle Sucht alle Kanäle.
   FTA Sucht nur die freien Kanäle.
   CAS Sucht Kanäle für ausgewählte CAS

4. Wählen Sie **Kanaltyp** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Wählen Sie **Alle**, **TV** oder **Radio**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

5. Wählen Sie **Suchen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**. Der Kanalsuchlauf wird aktiviert. Wählen Sie **Alle auswählen/Alle abwählen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**, um alle Kanäle auszuwählen/abzuwählen.
   Wählen Sie einen Kanal mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie **Löschen**, und drücken Sie die Taste **OK**. Zum Speichern der Suchergebnisse wählen Sie **Speichern**, und drücken Sie die Taste **OK**.

Hinweise:
1. Wenn Sie während des Kanalsuchlaufs **Stopp** wählen, wird der Suchlauf unterbrochen, und die akkumulierten Suchergebnisse werden angezeigt.
2. Falls keine Kanäle zur Verfügung stehen, wird eine Meldung mit dem Ergebnis eingeblendet.

Manueller Suchlauf

1. Wählen Sie **Manueller Suchlauf** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
2. Wählen Sie **Satellit** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um den Satelliten zu wählen.
3. Wählen Sie **Transponder** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Wählen Sie mit der Taste ▲/▼ einen Transponder, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Zum Hinzufügen eines weiteren Transponders wählen Sie aus der Liste **Benutzerdefiniert** aus. Der Bildschirm zum Hinzufügen des Transponders wird angezeigt. Geben Sie Werte für **Frequenz**, **Polarisation**, **Symbolrate** und **FEC** ein. Wählen Sie **Fertig**, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Eingabe zu beenden.
4. Wählen Sie **Netzwerksuchlauf** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um **Aktivieren/Deaktivieren** auszuwählen.
5. Wählen Sie **Suchlauftyp** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
   Wählen Sie **Alle**, **FTA** oder **CAS**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
6. Wählen Sie **Kanaltyp** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
   Wählen Sie **Alle**, **TV** oder **Radio**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
7. Wählen Sie **Suchen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**. Der Kanalsuchlauf wird aktiviert.

Andere Suche

1. Wählen Sie **Andere Suche** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
2. Wählen Sie **Erweiterter Suchlauf** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Geben Sie Werte für **Satellit**, **Transponder**, **Video-PID**, **Audio-PID** und **PCR-PID** ein. Wählen Sie **Suchen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**. Der Kanalsuchlauf wird aktiviert.
3. Wählen Sie **SMATV-Suchlauf** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Geben Sie Werte für **Frequenz**, **Polarisation**, **Symbolrate** und **FEC** ein. Wählen Sie **Suchen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**. Der Kanalsuchlauf wird aktiviert.
4. Wählen Sie **Mehrfacher manueller Suchlauf** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Geben Sie die Werte für **Satellit**, **TP-Liste bearbeiten**, **Suchlauftyp** und **Kanaltyp** ein. Wählen Sie **Suchen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**. Der Kanalsuchlauf wird aktiviert.

Hinweis: Sie können Transponder unter **TP-Liste bearbeiten** bearbeiten.

Software-Update

Für eine optimale Leistungsfähigkeit des Fernsehgeräts ist es wichtig, die aktuellste Software installiert zu haben. Sehen Sie auf der Humax-Website nach, ob aktuelle Nachrichten und neu freigegebene Softwareversionen vorliegen.
– http://www.humaxdigital.com.

Es wird empfohlen, regelmäßig zu überprüfen, ob neue Software-Updates zur Verfügung stehen.

1 Drücken Sie die Taste **DTV SETUP**.

2 Wählen Sie **Installation** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

3 Wählen Sie **Terrestr. Software-Update** oder **Satelliten Software-Update** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

OTA (Over The Air)

OTA, eine Abkürzung für **Over-the-Air**, bedeutet, dass die Software über Ihre Antenne heruntergeladen werden kann. Der Hersteller behält sich das Recht vor, zu entscheiden, wann und wo die Software auf diese Weise freigegeben wird. Das Software-Update über die Antenne wird nur unter folgenden Umständen vorgenommen.

1 Auf dem Gerät ist die entsprechende Treibersoftware installiert.

***Achtung**: Falls Sie nicht über die üblichen Treiber verfügen, kann die Software möglicherweise nicht aktualisiert werden, oder das Gerät kann nach der Aktualisierung nicht mehr betrieben werden.*

2 Der Hersteller bietet die Software über einen bestimmten terrestrischen Sender zum Download an.

3 Das Gerät muss unter Einhaltung der Richtlinien in diesem Handbuch korrekt **ausgerichtet** sein.

4 Aktualisieren Sie die Software, wenn die Empfangssignalstärke eine hohe Qualität aufweist. Bei schlechtem Wetter und somit schwacher Signalstärke führen Sie das Software-Update zu einem späteren Zeitpunkt aus.

***Achtung**:*

- *Achten Sie darauf, dass das Gerät während des Software-Updates nicht abgeschaltet oder vom Stromnetz getrennt wird. Falls das Gerät während des Software-Updates abgeschaltet oder vom Stromnetz getrennt wird, kann dies zu schweren Schäden am Fernsehgerät führen.*
- *Ziehen Sie während des Software-Updates nicht an der Signalleitung (Koaxialkabel). Das Update könnte dadurch unterbrochen werden, und das Fernsehgerät wäre eventuell nicht mehr funktionstüchtig.*

Hinweise:
1. Die anderen Funktionen des Fernsehgeräts können während des Software-Updates nicht ausgeführt werden.
2. Das Software-Update dauert 5 bis 10 Minuten.
3. Reservierungen können während des Software-Updates nicht ausgeführt werden.

Automatisches Aktualisieren

Sie können das Fernsehgerät so einstellen, dass die Site für Software-Updates und die aktualisierte Software automatisch gefunden werden.

1. Wählen Sie **Automatisches Aktualisieren** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
2. Es wird automatisch nach neuer Software gesucht. Wählen Sie **Abbrechen**, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Suche zu beenden.
3. Wenn ein Software-Update gefunden wird, wird folgendes Ergebnis angezeigt. Wenn mit dem automatischen Aktualisieren keine neue Software gefunden wird, verwenden Sie das manuelle Aktualisieren.
4. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**, um das Update zu starten. Wählen Sie **Nein**, und drücken Sie die Taste **OK**, um ohne Update zum vorherigen Menü zurückzukehren.
5. Nach Beendigung des Software-Updates schaltet sich das Fernsehgerät automatisch aus und wieder ein.

Manuelles Aktualisieren

Sie können mit Hilfe der MUX-Informationen manuell aktualisieren.

1. Wählen Sie **Manuelles Aktualisieren** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
2. Wählen Sie **Kanal** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Wählen Sie die Kanalnummer mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie **Frequenz** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Geben Sie die Frequenz mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein.
4. Wählen Sie **Suchen**, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Software zu suchen. Vorhandene neue Software wird angezeigt. Wenn keine neue Software vorhanden ist, drücken Sie die Taste **OK**, um zum Menü für das manuelle Aktualisieren zurückzukehren.
5. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Aktualisierung zu starten. Wählen Sie **Nein**, und drücken Sie die Taste **OK**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren. Das Software-Update wird ausgeführt. Bitte warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist.
6. Nach Beendigung des Software-Updates schaltet sich das Fernsehgerät automatisch aus und wieder ein.

Normales Auto-Update
1 Update-Ziel Alle
2 Auto-Suche unter Standby Aktivieren
3 Auto-Suche im Betrieb Aktivieren
4 Suchzeit 04:30
5 Frequenz Täglich
Mit OK / ▶ Ins Untermenü bewegen

Normales Auto-Update

Sie können den Kanal und die Software aktualisieren und die Update-Option festlegen.

1. Wählen Sie **Normales Auto-Update** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
2. Wählen Sie **Update-Ziel** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Wählen Sie eine Option mit der Taste ▲/▼ aus der Liste aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie **Auto-Suche unter Standby/im Betrieb** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um **Aktivieren/Deaktivieren** zu wählen.
4. Wählen Sie **Suchzeit** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Wenn Sie **Aktivieren** wählen, stellen Sie die **Suchzeit** mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein, und wählen Sie **OK**. Drücken Sie dann die Taste **OK**.
5. Wählen Sie **Frequenz** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um **Täglich** oder **Wöchentlich** auszuwählen.

Software-Update über den PC

Sie können das Fernsehgerät direkt an einen PC anschließen und die Software durch Übertragung der neuen Software vom PC aktualisieren. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um neue Software vom PC auf dieses Fernsehgerät herunterzuladen.

1. Laden Sie die für Ihr Fernsehmodell bestimmte neue Software-Datei (HDF-Dateien) von der HUMAX-Website auf Ihren Computer herunter **(http://www.humaxdigital.com)**.
2. Laden Sie das Download-Programm ebenfalls von der HUMAX-Website auf Ihren Computer herunter, und installieren Sie es.
3. Verbinden Sie den PC und dieses Fernsehgerät mit einem seriellen **RS-232C**-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten).
4. Führen Sie das Download-Programm aus, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
5. Schließen Sie das Netzkabel wieder an das Fernsehgerät an, und drücken Sie die Taste **STANDBY**, um das Gerät in Betrieb nehmen zu können.

Werkseitige Einstellung

Mit der werkseitigen Einstellung wird der Fernseher auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

***Warnung**: Beachten Sie bitte, dass bei Ausführung der werkseitigen Einstellung alle Daten für die Digitalkanäle wie die Liste der Digitalkanäle und die benutzerkonfigurierten Daten gelöscht werden.*

1. Drücken Sie die Taste **DTV SETUP**.
2. Wählen Sie **Installation** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Geben Sie das Passwort mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein.
4. Wählen Sie **Werkseitige Einstellung** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
5. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**, um alle Einstellungen auf die werkseitige Einstellung zurückzusetzen.

   Wählen Sie **Nein**, und drücken Sie die Taste **OK** oder **BACK**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.
6. Bestätigen Sie erneut, um mit dem Laden der werkseitigen Einstellung zu beginnen. Geben Sie das Passwort mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein, um die Wiederherstellung auszuführen.
7. Nach erfolgreicher werkseitiger Einstellung wird der Installationsassistent für die Digitalkanäle automatisch ausgeführt.

   Ausführliche Informationen zum Installationsassistenten finden Sie in ***Kapitel 3. Installationsassistent > Assistent für Digitalkanäle***.

Hinweis: Das voreingestellte Passwort lautet 0000. Sollten Sie das Passwort vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fernsehhändler vor Ort.

System

Status

Damit können Systeminformationen angezeigt werden.

1. Drücken Sie die Taste **DTV SETUP**.
2. Wählen Sie **System** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie **Status** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

Signalerkennung

Sie können die Signalstärke und die Signalqualität des derzeit angesehenen Kanals anzeigen.

1. Drücken Sie die Taste **DTV SETUP**.
2. Wählen Sie **System** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie **Signalerkennung** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

Common Interface

In diesem Menü können Sie den aktuellen Status des CI-Moduls abfragen.

1. Drücken Sie die Taste **DTV SETUP**.
2. Wählen Sie **System** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie **Common Interface** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

Hinweis: Welche Informationen über das Common Interface angezeigt werden, ist vom Typ des Common Interface abhängig.

Einstellen des Bildseitenverhältnisses (für 32 Zoll)

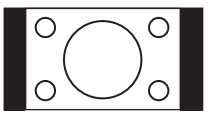
Sie können den Modus „Bildseitenverhältnis“ auswählen, indem Sie wiederholt die Taste **WIDE** auf der Fernbedienung drücken.

Auto > 4:3 > Panorama > 14:9 Zoom > 16:9 Zoom > 16:9 Zoom f. Untert. > Randlos

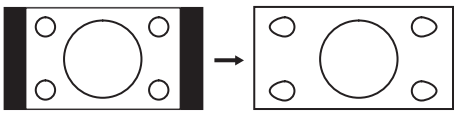
Hinweise:

1. Im Eingangsmodus Component, HDMI1 oder HDMI2 können Sie nur Auto, 4:3, 14:9 oder Randlos wählen.

2. Im PC-Eingangsmodus steht die Option nicht zur Verfügung.



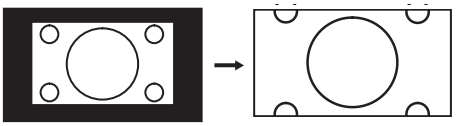
4 : 3
Zur Anzeige eines normalen Bildes (Bildseitenverhältnis 4:3).



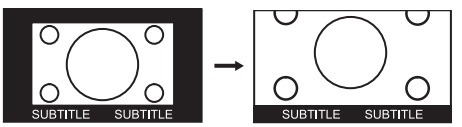
Panorama
Streckt die linke und rechte Seite des normalen Bildes, um den Bildschirm vollständig auszufüllen, ohne dass dies unnatürlich erscheint.

Hinweis: Im panorama Modus werden die Ober-, Unter-, linke und rechte Seite des Bildes leicht abgeschnitten.

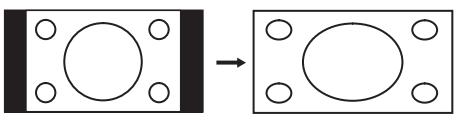
14:9 Zoom
Vergrößert ein Bild mit einem Bildseitenverhältnis von 14:9.



16:9 Zoom
Vergrößert ein breites Bild (Bildseitenverhältnis von 16:9).



16:9 Zoom f. Untert.
Vergrößert ein Bild mit einem Bildseitenverhältnis von 16:9 und Untertiteln am unteren Bildschirmrand.



Randlos
Streckt die linke und rechte Seite eines normalen Bildes (Bildseitenverhältnis 4:3) gleichmäßig, um den Breitbildschirm vollständig auszufüllen.

Hinweis: Bei Bildern mit einem Bildseitenverhältnis von 16:9, die zu einem normalen Bild zusammengedrückt wurden (Bildseitenverhältnis 4:3), wählen Sie den Modus **Randlos**, um die ursprünglichen Abmessungen wiederherzustellen.

So verschieben Sie das Bild vertikal:

Wenn unten auf dem Bildschirm keine Untertitel zu sehen sind oder der obere oder untere Rand abgeschnitten ist, verschieben Sie das Bild mit der Taste ▲/▼ in vertikaler Richtung, bevor die Anzeige ausgeblendet wird.

Hinweis: Wenn Sie den Modus „Bildseitenverhältnis“ ändern, kehrt das Bild in seine Standardposition zurück.

Einstellen des Bildseitenverhältnisses (für 19, 22 Zoll)

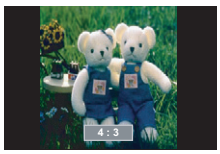
Sie können die Modi einfach durch Drücken der Taste **WIDE** auf der Fernbedienung auswählen.

Auto > 4:3 > **14:9 > Randlos > Zoom**

Hinweise

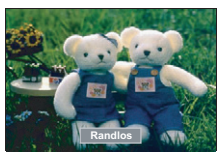
1. Im Eingangsmodus Component oder HDMI können Sie nur 4:3, 14:9 oder Randlos wählen.
2. Im PC-Eingangsmodus steht die Option nicht zur Verfügung.

Auto
Anzeigen des Bildes im Originalbildseitenverhältnis des empfangenen Signals.

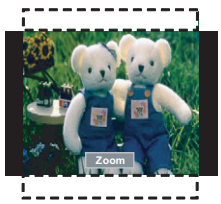


4:3
Anzeigen des Bildes im Verhältnis 4:3. Auf beiden Seiten wird ein schwarzer Balken eingeblendet.

14:9
Anzeigen des Bildes im Verhältnis 14:9. Auf beiden Seiten wird ein dünner schwarzer Balken eingeblendet.



Randlos
Anzeigen des Bildes im Verhältnis 15:9, um den gesamten Bildschirm auszufüllen.

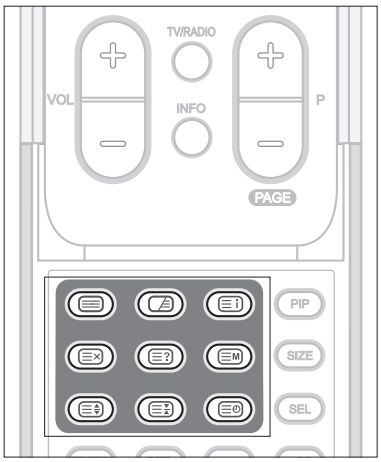


Zoom
Anzeigen eines gezoomten Bildes, damit das Verhältnis 14:9 mit schwarzen Balken auf der Seite ausgefüllt wird. Die Ober- und Unterseite des Bildes wird etwas abgeschnitten.

Anzeigen der Teletextinformationen

Sie können auf Ihrem Fernseher jederzeit Teletextinformationen anzeigen. Die meisten Fernsehsender stellen über Teletext Textinformationen bereit. Auf der Teletext-Indexseite erhalten Sie Informationen, wie Sie den Teletextdienst nutzen können. Außerdem können Sie über die Tasten der Fernbedienung Ihren Anforderungen entsprechend verschiedene Optionen wählen.

Hinweis: Damit die Teletextinformationen richtig angezeigt werden, muss der Senderempfang stabil sein. Andernfalls fehlen unter Umständen Informationen, oder einige Seiten werden möglicherweise nicht angezeigt.



Es gibt folgende **TELETEXT**-Funktionstasten:

(**Teletext Ein/Aus**)
Aktivieren oder Deaktivieren des Teletextdienstes.

(**Gemischt**)
Anzeigen des Teletextes über dem empfangenen Programm.
Einstellen der Hintergrundopazität im Videotext-Modus

(**Index**)
Anzeigen der Teletext-Indexseite.

(**Abbrechen**)
Anzeigen des TV-Programms, während auf die neue Teletextseite gewartet wird

(**Einblenden**)
Anzeigen der verborgenen Informationen. (Beispielsweise Antworten auf Quizspiele).
Drücken Sie diese Taste erneut, um zur normalen Anzeige zurückzukehren.

(**Modus**)
Auswählen des Teletextmodus (LIST/FLOF)

(**Größe**)
In der unteren Hälfte des Bildschirms wird Text in doppelter Größe angezeigt.
Drücken Sie diese Taste erneut, um zur normalen Anzeige zurückzukehren.

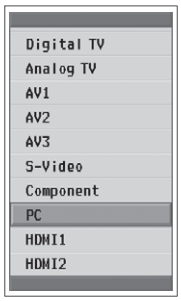
(**Beibehalten**)
Die Anzeige wird auf einer bestimmten Seite angehalten, wenn diese mit untergeordneten Seiten verknüpft ist, die automatisch nachfolgend aufgerufen werden. Um die normale Anzeige wiederaufzunehmen, drücken Sie die Taste noch einmal.

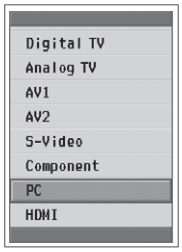
(**Unterseite**)
Anzeigen die verfügbaren Unterseite.

Zifferntasten (0~9)
Drücken Sie diese Tasten, um die im Inhalt angegebene dreistellige Seitennummer einzugeben.

Farbtasten (**Rot**/**Grün**/**Gelb**/**Blau**)
Wenn der Fernsehsender das FASTEXT-System unterstützt, sind die verschiedenen Themen auf einer Teletextseite durch Farben gekennzeichnet. Sie können durch Drücken der entsprechenden farbigen Tasten ausgewählt werden. Drücken Sie die entsprechende Taste, um das gewünschte Thema aufzurufen. Die Seite enthält andere farblich hervorgehobene Informationen, die Sie auf die gleiche Weise auswählen können. Drücken Sie zur Anzeige der vorherigen oder der nächsten Seite die Taste mit der entsprechenden Farbe.

(32 Zoll) **(19, 22 Zoll)**



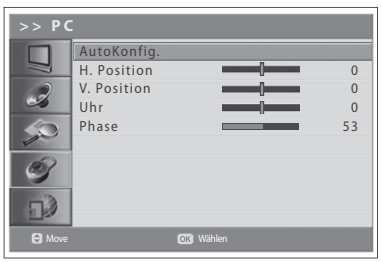


*Das Menü **PC** steht nur zur Verfügung, wenn ein PC-Eingangssignal vorliegt.*

1 Drücken Sie die Taste **TV/AV**, um in den **PC**-Modus umzuschalten.

2 Wählen Sie **PC** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**.

AutoKonfig.



Automatische Anzeigeoptimierung. Wird beim erstmaligen Anschluss an den PC empfohlen.

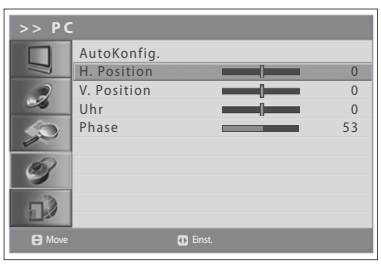
3 Drücken Sie die Taste **MENU**.

4 Wählen Sie **System** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

5 Wählen Sie **PC** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder die Taste ►.

6 Wählen Sie **AutoKonfig.** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**.

Position

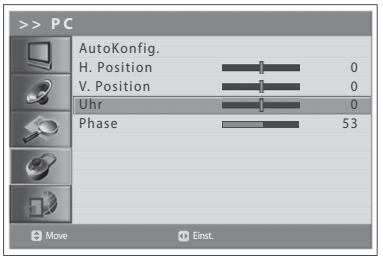


Einstellen der Anzeigeposition auf dem PC, falls das Bild nicht auf den Fernsehbildschirm passt.

6 Wählen Sie **H. Position/V. Position** mit der Taste ▲/▼.

7 Stellen Sie die optimale Position mit der Taste ◄/► ein.

Uhr

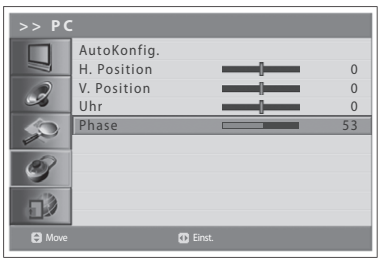


Ermöglicht die Einstellung der Horizontalfunktion des Bildschirms, indem die Anzahl der Bildpunkte erhöht oder verringert wird.

6 Wählen Sie **Uhr** mit der Taste ▲/▼.

7 Stellen Sie die optimale Horizontalfunktion mit der Taste ◄/► ein.

Phase



Ermöglicht die Bildschirmfokus-Einstellung.

6 Wählen Sie **Phase** mit der Taste ▲/▼.

7 Stellen Sie den optimalen Fokus mit der Taste ◄/► ein.

Hinweis: Falls Bildrauschen auftritt, stellen Sie den PC-Modus auf eine andere Auflösung bzw. die Bildwiederholfrequenz auf einen anderen Wert ein, bis das Bild klar ist. Falls die Bildwiederholfrequenz der PC-Grafikkarte nicht geändert werden kann, ist die PC-Grafikkarte auszutauschen oder deren Hersteller zu konsultieren.

Bild	Bildmodus
	Helligkeit
	Kontrast
	Schärfe
	Farbe
	Farbton
	Hautfarbe
	Farbtemperatur
	Rauschminderung --- (nur 32 Zoll)
	Grundhelligkeit
Ton	Klangbild
	Balance
	Tonanpassung
	SRS TruSurround XT
Sender(nur Analog-TV-Eingang)	Land
	Antennenstromversorgung
	Auto-Suchfkt.
	Manuelle Suche
	Kanäle edit.
System	Sprache
	Zeiteinstellung
	PIP ---------- (nur 32 Zoll)
	PC
	OSD-Transparenz
	Blue Screen ---------- (nur 32 Zoll)
	Konsole aus
	Zurücksetzen

DTV-Konfig.(nur Digital-TV-Eingang)	Einstellungen	Kindersicherung
		Spracheinstellung
		Uhrzeit-Einstellungen
		Programm
		Verschiedene Einstellungen
	Kanäle edit.	Liste terr. Kanäle bearbeiten
		Sat.kanalliste bearbeiten
		Favoritenkanäle bearbeiten
		Automatische Programmnummerierung
		Kanalnummern erneuern
	Installation	Suche von terrestrischen Kanälen
		Suche von Satellitenkanälen
		Terrestrisches Software-Update
		Satelliten-Software-Update
		Werkseitige Einstellung
	System	Status
		Signalerkennung
		Common Interface

Fehlerbehebung

Bei einem Fehler sollten Sie anhand der folgenden Tipps zunächst selbst versuchen, das Problem zu beseitigen. Falls Sie den Fehler auf diese Weise nicht beheben können, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder den Kundendienst.

(1) Die Anzeige bleibt dunkel, oder der Fernseher hat keinen Strom.

- Überprüfen Sie das Netzkabel, und stellen Sie sicher, dass es an eine geeignete Steckdose angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, ob die Netzstromversorgung eingeschaltet ist.
- Prüfen Sie, ob der Netzschalter unten am Fernseher eingeschaltet ist (soweit zutreffend).
- Schließen Sie das Netzkabel an eine andere Steckdose an.

(2) Kein Bild

- Vergewissern Sie sich, dass der Fernseher eingeschaltet ist und sich im Betriebsmodus befindet (STANDBY-Taste drücken).
- Vergewissern Sie sich, dass das AV-Kabel fest an den Fernseher angeschlossen ist. Eventuell müssen Sie das Kabel an beiden Seiten ausstecken und erneut anschließen.
- Vergewissern Sie sich, dass das Kabel richtig an den Fernseher angeschlossen ist.
- Aktivieren Sie den Sendersuchlauf.
- Überprüfen Sie die Helligkeitseinstellung des Fernsehers.
- Prüfen Sie, ob der Sender momentan ausgestrahlt wird. Wenden Sie sich an den Anbieter, um nachzufragen, ob der Kanal derzeit aktiv ist.

(3) Schlechte Bild-/Tonqualität

- Installieren Sie die Antenne an einem Standort, der durch keine anderen Gegenstände behindert wird.
- Vergewissern Sie sich, dass sich kein Mobiltelefon oder Mikrowellenherd in der Nähe des Fernsehers befindet.
- Verlegen Sie das Netzkabel und das Antennenkabel für den Satellitenempfang möglichst weit voneinander entfernt.
- Richten Sie die Antenne aus, um ein besseres Bild zu erhalten.
- Stellen Sie die Antennenstromversorgung im Menü auf „Ein“, wenn Sie die aktive Antennen verwenden, um den Empfang zu verbessern.
- Prüfen Sie die Signalpegel, und stellen Sie die Antenne ein, falls der Pegel zu niedrig ist. Der Signalpegel kann durch schlechte Wetterbedingungen beeinträchtigt werden.

Hinweis: Wenn die Antenne mit Schnee bedeckt ist oder die HF durch starken Regen geschwächt wird, kann sich die Ton- und Bildqualität vorübergehend verschlechtern. Eine schlechte Ton- und Bildqualität auf Grund von Wetterbedingungen kann jedoch nicht als Funktionsstörung des Fernsehers angenommen werden.

- Prüfen Sie, ob der Spiegel richtig ausgerichtet ist.
- Tauschen Sie den Satellitenspiegel durch einen größeren aus, da hiermit höhere Signalpegel empfangen werden.
- Setzen Sie einen LNB mit niedrigerem Störfaktor ein, wenn der Störfaktor zu hoch ist.
- Tauschen Sie den LNB durch einen neuen aus, wenn er beschädigt oder nicht mehr funktionstüchtig ist.
- Wenn das 1080i-Videoeingangssignal über die Component- oder HDMI-Buchse auf dem Fernsehbildschirm angezeigt wird, kann der Bildschirm flimmern. (nur 19 Zoll)

(4) Kein Ton oder schlechte Tonqualität

- Prüfen Sie, ob das AV-Kabel richtig angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung des Fernsehers.
- Prüfen Sie, ob der Lautsprecher des Fernsehers ausgeschaltet ist.
- Prüfen Sie den Audiotyp bzw. die Soundtrack-Option im AV-Menü.

(5) Die Fernbedienung funktioniert nicht.

- Zur Bedienung des Fernsehers sollte die Oberseite der Fernbedienung direkt auf das Empfangsteil des Fernsehers zeigen.
- Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, und setzen Sie sie wieder ein.
- Tauschen Sie die Batterien in der Fernbedienung durch neue aus.

(6) Es sind keine Reservierungen möglich.

- Prüfen Sie, dass keine früheren Reservierungen Konflikte mit der neuen Reservierung verursachen.
- Prüfen Sie, ob der Fernseher zum Reservierungszeitpunkt eingeschaltet ist.

(7) Verschlüsselte Sender können nicht angesehen werden.

- Prüfen Sie, ob Sie die richtige Smartcard haben. Setzen Sie Smartcard erneut ein, und vergewissern Sie sich, ob sie richtig initialisiert wird.
- Prüfen Sie im Menü, ob der Fernseher die Smartcard erkennt.
- Prüfen Sie im Menü, ob Sie für die gewünschten Sender ein gültiges und ausführbares Abonnement besitzen.
- Vergewissern Sie sich, dass Smartcard nicht beschädigt ist.

(8) Es sind keine Passwortinformationen angegeben.

- Das voreingestellte Passwort lautet 0000.

(9) Der Sendersuchlauf funktioniert nicht.

- Prüfen Sie, ob das Kabel richtig angeschlossen ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die Antenneneinstellungen im Menü korrekt sind.
- Verwenden Sie eine geeignete Antenne, die VHF- oder UHF-Sender für Ihre Region empfangen kann.

(10) Keine Aktualisierung auf neue Software möglich.

- Sie können ein Update erhalten. Wenn der Fernseher keine Meldung anzeigt, die ein Update erfordert, steht keine neue Software zur Verfügung.

(11) Verschlüsselte Sender können nicht angesehen werden.

- Prüfen Sie im Menü, ob Sie für die gewünschten Sender ein gültiges und ausführbares Abonnement besitzen.
- Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Netzbetreiber.

Fehlermeldung

Fehlermeldung	Mögliche Ursachen	Abhilfe
Kein Signal oder schwaches Signal	Der Spiegel ist nicht korrekt auf den Satelliten ausgerichtet.	Richten Sie den Spiegel neu aus.
	Das Signal ist zu schwach.	Schließen Sie einen Signalverstärker an.
	Der Spiegel ist zu klein.	Ersetzen Sie den Spiegel durch einen größeren Spiegel.
	Problem mit dem LNB.	Ersetzen Sie den LNB.
	Die Antenne ist nicht richtig ausgerichtet.	Stellen Sie die Antenne ein.Überprüfen Sie das Antennenkabel. Wenn Sie das Problem nicht beheben können, sollten Sie die Antenne und die Installation von einem Fachmann prüfen lassen.
Der Sender ist verschlüsselt oder nicht verfügbar.	Das Signal ist vorhanden, aber weder Bild noch Ton werden geliefert.Der Sender wurde vom Anbieter nicht gelöscht.	Vergewissern Sie sich, dass das Programm momentan ausgestrahlt wird.Entfernen Sie den Sender aus der Senderliste, und überprüfen Sie die neuen Transponder-Details.
	Der Sender ist nur für Datenübertragung bestimmt.	Der Sender kann nicht mit dem richtigen Modell angezeigt werden, das Datenkanäle unterstützt.
	Die Smartcard ist nicht eingesetzt.	Setzen Sie die Smartcard ein.
	Eine falsche Smartcard wird verwendet.	Setzen Sie die entsprechende Smartcard für die gewünschten Sender ein.
	Die Smartcard ist nicht richtig eingesetzt.	Setzen Sie die Smartcard neu ein. Vergewissern Sie sich, dass sie richtig eingesetzt ist.
	Die Smartcard ist beschädigt.	Wenden Sie sich an Ihren Smartcard-Händler oder den Sender, um eine Ersatz-Smartcard zu erhalten.
Kein Ton	Das Videosignal ist vorhanden, aber es wird kein Ton geliefert.	Drücken Sie auf der Fernbedienung die Audiotaste, um festzustellen, ob der Sender über Audiooptionen verfügt.
Das CI-Modul ist nicht installiert.	Das CI-Modul ist nicht installiert.	Setzen Sie das CI-Modul ein.
	Das CI-Modul ist nicht richtig eingesetzt.	Setzen Sie das CI-Modul erneut ein.
	Das CI-Modul wird nicht erkannt.	Setzen Sie ein anderes CI-Modul ein, um festzustellen, ob das vorhandene Modul funktionstüchtig ist.
Ungültiges CI-Modul.	Falsches CI-Modul.	Setzen Sie das richtige CI-Modul ein.
	Das CI-Modul ist nicht richtig eingesetzt.	Entfernen Sie das CI-Modul, und setzen Sie es neu ein.
	Das CI-Modul ist beschädigt.	Ersetzen Sie das CI-Modul.
Kurzschluss des LNB	Kurzschluss im LNB-Kabel.	Ersetzen Sie das LNB-Kabel.
	Kurzschluss im LNB.	Tauschen Sie das LNB aus.
	In den LNB IN-Anschluss ist ein Fremdkörper eingedrungen, und der Anschluss ist möglicherweise beschädigt.	Entfernen Sie den Fremdkörper, und wenden Sie sich an Ihr Kundendienstzentrum vor Ort, falls ein Schaden aufgetreten ist.

Technische Daten

Komponente		32-Zoll-Modell	22-Zoll-Modell	19-Zoll-Modell
LCD-Bildschirm	Typ	Colour Active Matrix TFT-LCD	Colour Active Matrix TFT-LCD	
	Anzeigebereich	32,0”	22,0”	19,0”
	Max. Auflösung	1366 x 768 Pixel	1680 x 1050 Pixel	1440 x 900 Pixel
	Anzeigewinkel	R/L: 178, O/U: 178 (KV ≥10)	R/L: 160, O/U: 160 (KV ≥10)	
PC-Monitor	Synchronisierung	Separat	Separat	
	Horizontalfrequenz	31,469 bis 48,363 kHz	31,469 bis 48,363 kHz	
	Vertikalfrequenz	60 Hz	60 Hz	
	Max. Auflösung	1360 x 768 Pixel bei 60 Hz	1360 x 768 Pixel bei 60 Hz	
Eingang/ Ausgang	Video-Eingang	Analog + Digital Tuner(1), Digital Satellit Tuner(1), SCART(2), RCA, S-Video, Component, HDMI(2), PC	Analog + Digital Tuner(1), Digital Satellit Tuner(1), SCART, RCA, S-Video, Component, HDMI, PC	
	Audio-Eingang	RCA(R/L), Component (R/L), HDMI, PC Audio	RCA(R/L), Component (R/L), HDMI, PC Audio	
	Audio-Ausgang	S/PDIF, Lautsprecher, Kopfhörer	Lautsprecher, Kopfhörer	
	Datenschnittstelle	RS-232C (für SW-Update)	RS-232C (für SW-Update)	
Regulierung	Sicherheit	CE	CE	
	EMI	CE	CE	
Sonstiges	Stromverbrauch	133 W (max.)	68 W (max.)	63 W (max.)
	Lautsprecher-Ausgang	7 W x 2	8 W x 2	3 W x 2
	Plug & Play-Ebene	DDC 1/2 B		DDC 1/2 B
	Gewicht	Netto 14,0 kg/Brutto 17,0 kg	Netto 7,2 kg/Brutto 8,9 kg	Netto 6,2 kg/Brutto 8,2 kg
	Stromversorgung	220-240 V Wechselstrom, 50/60 Hz	100-240 V Wechselstrom, 50/60 Hz	
	Betriebstemperatur	5 °C bis 35 °C	5 °C bis 35 °C	
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	30 bis 80 % rel. LF	30 bis 80 % rel. LF	

		Analog	Digital (Terrestrisch)	Digital (Satellit)
TV-Signal	Region	EU	EU	EU
	Antennen-Eingang	IEC 169-2 Buchse	IEC 169-2 Buchse	IEC 169-24 (Typ F)
	Tuningsystem	FS	OFDM DVB-T	QPSK
	Farbsystem	PAL, B/G, D/K, ISECAM, B/G, D/K	B/G, I, D/K	B/G, I, D/K
	Tonsystem	AM / FM / Nicam	MPEG 1 Layer 1/2	MPEG-2 Audio/Musicam Layer Ⅰ&Ⅱ
	VHF	145,00 bis 424,00 MHz	177,50 bis 226,50 MHz	950,00 bis 2150,00 MHz
	UHF	425,00 bis 863,25 MHz	425,00 bis 863,25 MHz	
	Teletext	Ja	Ja	Ja

DiSEqC (Digital Satellite Equipment Control)
Ein DiSEqC-kompatibler Receiver benötigt einen Schaltkasten, der das sich schnell ein- und ausschaltende 22-kHz-Tonsignal erkennt. Auf diese Weise kann ein speziell entworfener Receiver mehrere LNBs über einen DiSEqC-Schaltkasten steuern.

EPG (Electronic Programme Guide)
Die elektronische Ausführung eines gedruckten Fernsehprogrammhefts. Eine Anwendung, die bei digitalen Set-Top-Boxen und digitalen Fernsehgeräten verwendet wird und das aktuelle und geplante Programm anzeigt, das jetzt oder später für die einzelnen Sender zur Verfügung steht, mit einer kurzen Zusammenfassung oder einem Kommentar zu den einzelnen Sendungen. Die im EPG gelieferten Informationen werden vom Sender gesendet und aktualisiert.

FEC (Forward Error Correction)
Eine Technik zur Fehlerkorrektur bei der Datenübertragung.

Frequenz
Die Eigenschaft eines Signals, in Zyklen pro Sekunde (= Hz) gemessen.

Frei empfangbare Programme
Ein unverschlüsselter Anbieter, der es seinen Kunden ermöglicht, Sender oder Services ohne Zahlen von Abonnementgebühren zu sehen.

HiFi (High Fidelity)
Die Eigenschaften von Audiogeräten, die alle Tonfrequenzen wiedergeben können, die ein Mensch erkennen kann, also den Bereich von 16 Hz bis 20 kHz. Manchmal wird damit die gute Qualität von Audiogeräten wie Stereobandgeräten angegeben.

LNB (Low Noise Block)
Ein Gerät, das auf einem Halter gegenüber des Satellitenspiegels montiert ist und Satellitensignale fokussiert. Ein LNB wandelt die vom Satelliten empfangenen Signale in eine niedrigere Frequenz um und überträgt sie über ein Koaxialkabel an einen Satellitenreceiver.

OSD (On Screen Display)
OSD zeigt die Basisinformationen an, die die Benutzer benötigen, um die Einstellungen von Bildschirm oder Fernseher zu konfigurieren. OSD-Informationen können Helligkeit, Kontrast, Ausrichtung, RGB-Einstellung sowie Größe und Position des Bildschirms umfassen.

OTA (Over The Air)
Ein Standard für die Übertragung von Software für Geräte über ein Broadcast-System. Hersteller behalten sich das Recht vor, zu entscheiden, wann sie Software für ihre Geräte anbieten.

Polarisation
Die Richtung der elektrischen und magnetischen Felder eines Signals. Satelliten verwenden die vertikale und horizontale Polarisation. Das bedeutet, dass die Frequenz doppelt genutzt werden kann.

RF (Funkfrequenz)
Fernsehsignale werden auf RF-Signale moduliert und dann vom Tuner des Fernsehers oder der STB demoduliert.

RS-232C
Ein Anschluss für den PC zum Aktualisieren der Software des Receivers.

SCART
Ein 21-poliger Anschlussstandard zur Verbindung von zwei audiovisuellen Geräten wie Fernseher und Videorekorder. Jedes Gerät besitzt einen 21-poligen Buchsenanschluss. Ein Kabel mit Stiftsteckern an beiden Enden dient zur Verbindung der Geräte.

Smartcard
Eine Karte von der Größe einer Kreditkarte, die einen aktualisierbaren Chipspeicher besitzt. Dient zum Zugriff auf (verschlüsselte) Pay TV-Sender oder -Dienste, wenn sie in einen geeigneten Receiver eingesetzt wird.

S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface Format)
Ein Standardformat für die Übertragung digitaler Tonsignale. Ermöglicht die Übertragung von digitalem Audio zwischen zwei Geräten ohne Umwandlung von oder in analoge Signale, wodurch sich die Signalqualität verschlechtern könnte.

Transponder
Ein Satellit ist in Komponenten unterteilt, die man als Transponder bezeichnet. Ein Transponder ist ein Verteilungsbereich des Satelliten. Jeder Transponder kann zur Verteilung mehrerer Sender oder Services verwendet werden.

Weitere Informationen, wie z. B. Hilfe zur Fehlersuche, Softwareaktualisierungen und Produktsupport erhalten Sie unter den unten stehenden Website-Adressen und Call-Center-Hotlines. Wenden Sie sich bei Problemen zunächst an einen Händler vor Ort.

Website und E-Mail

Homepage

http://www.humaxdigital.com	Englisch
http://www.humaxdigital.com/Deutsch/	Deutsch
http://www.humaxarabia.com	Arabisch

HCSA (Humax Customer Service Area) (Interaktiver Kundendienstbereich)

Software-Download, Informationen und technische Fragen und Antworten

http://www.humaxdigital.com/hcsa/	Englisch
http://www.humaxdigital.com/Deutsch/hcsa/	Deutsch

E-Mail-Adressen (technische Fragen und Antworten)

tech-info@humax-digital.co.uk	Europa & Nordafrika
techinfo@humax-digital.de	Deutschland
callcenterME@humaxdigital.com	Naher Osten
Webmaster@humaxdigital.com	Asien und andere Bereiche

Callcenter

Humax Kunden-Helpline (UK)

Tel.: 0870 247 8800
E-Mail: uksupport@humax-digital.co.uk
Gesprächszeiten: Ortszeit in Großbritannien (GMT+0), 09:00 – 18:00 Uhr (Montag - Freitag)
Support in folgenden Sprachen: Englisch

Humax Call-Center für den Nahen Osten (Dubai, VAE)

Tel.: +971 (0)4 359 2323 (Gesprächszeiten: 09:00 – 20:00 Uhr / freitags keine Gesprächszeiten)
E-Mail:callcenterME@humaxdigital.com
Gesprächszeiten: Ortszeit in Dubai (GMT+4), 09:00 – 20:00 Uhr (Samstag – Donnerstag, freitags keine Gesprächszeiten)
Support in folgenden Sprachen: Englisch/Arabisch

Humax Hotline (Deutschland)

Deutschland: 01805 778 900 (0,12 €/min)
Andere Länder:+ 49 1805 778 870 (0,12 €/min + Internationale Telefongebühren)
E-Mail: support@humax-digital.de
Gesprächszeiten: Ortszeit in Deutschland (GMT+1), 08:00 – 23:00 Uhr (Montag – Sonntag)
Support in folgenden Sprachen: Deutsch/Englisch

HUMAX Hotline (Spanien)

Tel: 902 105 116
Telefax: 93 298 04 46
Support in folgenden Sprachen: Spanisch

HUMAX Hotline (Italien)

Tel.: 899 100080
E-Mail: info@mediasat.com
Gesprächszeiten: Ortszeit in Italien (GMT+1), 08:00 – 18:00 Uhr (Montag – Freitag)
Support in folgenden Sprachen: Italienisch

HUMAX Hotline (Österreich)

Tel.: 0820 400675 (0,12 €/min)

HUMAX Hotline (Schweden)

Tel.: +46 (0)550 85527
Gesprächszeiten: 08:00 – 16:30 Uhr (Montag – Freitag)
Support in folgenden Sprachen: Schwedisch/Englisch

HUMAX Hotline (Finnland)

Tel.: 09 5618 6366
Gesprächszeiten: 08:00 – 16:00 Uhr (Montag – Freitag)
Support in folgenden Sprachen: Finnisch/Englisch

Informationen zu Hardware-Reparaturen finden Sie auf unserer Website. (Homepage oder HCSA)